QL
482
R9K81
1856
ENT

SMITHSONIAN
LIBRARY


THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION


THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION

Carl J. Drake

QL
482
R9K81
1856
ENT

6346-16

MELETEMATA

ENTOMOLOGICA

HEMIPTERORUM HETEROPTERORUM CAUCASI.
HARPAGOCORISIAE, MONOGRAPHICE DISPOSITAE

AUCTORE

FRIDERICO A. KOLENATI.

(Cum tab. III.)

HEMIPTERORUM HETEROPTERORUM

Fam. II. HARPAGOCORISIAE mihi.

(Ab *ἅρπαξ, αγος*, rapax, raptor et *κόρις, εως*, cimex.)

Rostellum pedum anticorum basin non excedit, conicum, liberum, rarius reclinandum; antennae (plerumque) rotulis interarticularibus; tarsi vel tibiae organis ad rapiendum accessoriis.

Degunt in domibus, plantis, boletis et aqua, omnes sunt carnivorae, spargunt odorem peculiarem acrem, rarius nauseosum, numquam coriandrinum.

LC 8-23021

I. ANTENNAE ARTICULIS QUATUOR, CONSPICUAE.

A. Rotulae interarticulares nullae, pedes basi approximati.

Tribus I. GEOCORISIAE.

(A γεα, ας contr. γῆ, γῆς, terra et κορίς.)

Degunt in plantis aut terra sicca.

Corporis superficies inaequalis, gibba.

A. SCOLYMOPHILAE mihi.

(A σκόλυμος, ου, carduus et φιλος, amicus.)

Insident Asperifoliaceis, Carduis et insidiantur aphidibus.

a. *Tibia antica loco tarsorum ungue forti reclinanda.*

Genus. SYRTIS Fabr. R.

(A σύρτις, Syrtis. nom. prop. tropice pernicies.) Herrich-Schaeffer. Rambur. PHYMATA. Latr. (a φυματόω tumeo) DISCOMERUS. Laporte. (a δισκος, ου, discus et μηρος, lumbus.) MACROCEPHALUS. Swed. Latr. (a μακρός, longus et κεφαλὴ, caput.) ACANTHIA. Fabr. E. S. Wolff. CIMEX. Linné.

Character: Corpus membranaceum, marginibus lateralibus elevatis, inaequalibus, dentatis aut erosis; *caput* angustum, porrectum; *oculi* modici cum *ocellis* concolores; *antennae* clavatae, sub cavitate pronoti recipiendae, articulo *primo* brevissimo, *secundo* tertio aequali, *quarto* duplo longiori, incrassato; *rostellum* basi vaginatum (lamella utrinque prominenti obtectum *), triarticulatum, ar-

---

(*) Ut in genere *Phyllomorpha*, quam ob rem transitum format ad TESSERATOMIDARUM *Coreides*.

ticulis longitudine et crassitie versus apicem decrescentibus; *pronotum* antice declive marginibus inaequalibus, erosis; *scutellum* parvum, triangulare; *hemielytra* abdomine angustiora, *clavo* distincto, tribus nervis longitudinalibus, *corii* margine postico bisinuato; *membrana* tribus aut quatuor cellulis, pluribus nervis distichis; *abdominis dorsum* cavum, latera angulata *venter* carinatus; *femora* antica crassa brevia, *tibia* longior et crassior, pedes intermedii et postici graciles cum *tarsis* duobus, tarso primo brevissimo.

Spec. 203. *Crassipes*. Linn. S. N. 134.
" Geoffr. Ins. I. p. 447. n. 24. (La punaise à pattes de crabe)
" Rossi. F. E 1286.
" Panz. F. G. 23. 24.
" Schellenbg. t 6. f. 3
" Fabr. S. R. 121 23. 1.
" " S. E. n. 10. p. 695.
" " E. S. IV. 74. 28
" " Sp. Ins. T. II. n. 13. p. 337.
" " Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 279.
" Wolff. Ic. C. p. 88 tab. 9. f. 82.
" Latr. Gen. III. p 138. n 1.
" Herrich -Sch. N. E. I. 57 et 94.
" Burm Handb II. p. 251. n 1.
" Cuvier. Le Regn. An. Insect. 4. livr. pl. 91. fig. 4. *a b c d*.
" Rambur. Faun. Ent. Andalus. livr. 4. p. 167. n. 1.

Cinnamomea, *rugosa*, *pronoto* bicarinato, margine antico exciso, externo antico integro, vix sinuato, crenulato, angulis externis rotundatis, *abdominis* segmentis basalibus primis ad latera pallidioribus, *dorso* ante medium fascia transversa fusca, angulis lateralibus subrotundis.

Long. $3^1/_2$ lin. — Lat. Thor. $1^1/_3$, abdom. $1^1/_3$ lin.

Habitat in *Carduis* provinciae Elisabethopol et Karabagh ad fluvium Cyrum et Kjuraktschai.

b. *Tibia antica cum tarso biarticulato non reclinando.*

α. *Antennarum articulus tertius reliquis simul longior.*

Genus. TINGIS Fabr. R.

(Nomen proprium, vix derivandum.) Ganz. Fall. Zett. Latr. Burm. Laporte. Spinola. ACANTHIA. Schrank. Schellenbg. Wolff. Fabr. E. S. CIMEX. Linné (*).

Character: Forma oblongo-ovalis, bullosa aut gibbosa phyllomorpha; *caput* tri-aut quadrangulare, fronte torulosa, genae deorsum in lamellas dilatatae, vertex spinosus; *antennae* articulis quatuor; *rostellum* articulis quatuor, rarius quinque; *pronotum* quadrangulare aut pentagonum carinatum aut gibbosum, sternum carinatum aut lamellis reticulato-bullosis; *scutellum* et *clavus* distincti nonnumquam pronoto obtecti aut clavo celluloso-nervoso; acetabula pedum anteriorum ab intermediis magis remota, *pedes* gressorii, *tarsis* duobus, quorum articulus basalis minimus; *hemielytra* reticulata, nervosa, subpellucida aut hyalina.

+ *Rostellum liberum sulco non reclinandum.*

Subgenus. ZOSMENUS Laporte.

Fieber. (a ζῶσμα, cingulum.) Burm. Hahn. Herrich-Schaeffer. PIESMA et ASPIDOTOMA. Curtis. (a πίεσμα, vi-

(*) Praeter huc allata *Tingidum* Subgenera sequentia adhuc apud auctores innotescunt: AGRAMMA. Westwood. (ab ἀ priv. et γραμμὴ, linea.), SERENTHIA (nomen perversum ex nomine proprio *Theresina*) Spinola (Nom. prop. vix derivandum.), CORDYLOPHORUS. Fieber in litteris olim (ab κορδυλος, ου, articulus et φορος, fereus.) ELASMOGNATHUS. Fieber. E. M. (ab ἐλασμος, ου, lamina metalli et γναθος, ου, maxilla.), TAPHROSTETHUS. Fieber. (a ταφρο, εος, densus et στῆθος, εος, pectus.), TELEIA. Fieber (a τέλειος, εία, ον, perfectus, eximius.), PHATNOMA. Fieber (a φάτνωμα, mandibulum, alveolus.). φατνε Täfelwerk.

nacea. — *ἀσπὶς, ιδος*, scutum et *τομή*, segmen.) Gymnoramphus. Fieber in litt. olim. (a *γυμνος*, nudus et *ραμφος* rostrum.) Monanthia. Herrich-Schaeffer.

Character: Forma oblonga; *pronotum* quadratum; *scutellum* distinctum; *hemielytra corio, clavo* ac *membrana* conspicua, reticulato-nervosa; *antennarum* articulo basali ovato, subpyriformi, crasso; *capite* bispino, spinis conniventibus; *acetabula* angulata; *sterno* inermi, tantum carinato.

* *Pronoto distincte tricarinato, membrana decussata.*

Spec. 204. *Laportei.*

(In honorem ac memoriam D. *Laporte*, Galliae Hemipterologi, denominatus.).

Caput testaceum, spinis fuscescentibus; *antennae* nudae, testaceae, articulo *quarto* fuscescente; *pronotum* albido-aut griseo-testaceum, utrinque lamellis tenuissimis antice dilatatis et excavatis ab infero separatum, medio longitudinaliter tricarinatum, carinis lateralibus distinctioribus, inter carinas antice gibbus, pone et inter carinas maculis quatuor serie transversa nigris, margine externo binis aut tribus obsoletis; *scutellum* basi nigrum aut fuscum, apice testaceo; *hemielytra* testaceo-grisea, margine cellulis simplicibus maculisque septem vel novem nigris aut fuscis, clavo duabus, ceterum disperse maculata; *membrana* fusco-albida, nervis basi fuscis; *pedes* testacei.

Long. 1 lin. — Lat. 1/2 lin.

Similis *Z. quadrato* Fieber. Noster minor, carinis pronoti longioribus maculisque fuscis et hemielytrorum crebrioribus, scutelli basi nigra et pronoto ad latera paulo sinuato sat distinctus.

Invenitur in *Echinospermo barbato* et *Dahliano*, etiam *Symphyto Caucasico*, in Caucaso et trans illum.

** *Pronoto obsolete bicarinato, membrana se invicem non tegit.*

Spec. 205. 8 *Anticus*. Steph. (Tingis). Cat. Gen. 5. 2.
9 » Fieber. Ent. Mon. p. 34. 5. Tab. 2. f. 19.
10 *Prominens*. Fieber. in litt. (olim.).
1 *Pedicularis*. Panzer. F. G. 118. 19. *a. b.*
2 » Schaeff. Ic. R. p. 59.
3 » Herrich-Sch. N. E. I. 59. et 95.
4 *Collaris*. Zett. Fn. Lapp. I. 481. 5.
5 » » I. L. p. 269. 13. 7.
6 *Capitata* (Tingis) var. β. Fall. M. C. S. p. 40. 12.
7 » (Acanthia) Panz. F. 100. f. 19.

Luteo-griseus, *pronoti* lateribus vix sinuatis, *hemielytris* maculis fuscis dispersis, *antennis pedibusque* testaceis.

Long. $1\frac{1}{6}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Ciscaucasia sub foliis delapsis.

++ *Rostellum sulco sterni reclinandum, lamellis lateralibus prominentibus obtectum.*

† *Antennae clavatae, crassae.*

○ *Nudae.*

Subgenus. MONANTHIA Saint Fargeau et Serville.

(A μόνος, solus et ἄνθος, εος, flos.) Herrich-Schaeff. TROPIDOCHEILA. Fieber. (a τροπίς, ιδος, carina et χειλος, mango, labium, a χειλόω, circumdo, labro.) GIESMA. Burm. CATOPLATUS. Spinola. (a κάτω, dorsum, infra et πλατος, εος latitudo vel potius πλατυς, εια, υ, latus.) DICTYONOTA. Curtis. (a δίκτυον, reticulum et νῶτος, dorsum).

Character: Forma oblonga; caput antice spinulis quatuor vel duabus; *pronotum* antice dimidio angustius, pentagonum postice distincte tricarinatum; *scutellum* et *clavus* angulo pronoti postico obtecti; *rostellum* articulis quinque; *hemielytra* cum *membrana* reticulato - nervosa; *acetabula* rotunda; *antennarum* articulo *quarto* cylindrico, hispido; *tegmina* adsunt.

Spec. 206. *Melanocephala.* Panz. F. G. Fasc. 100. 21. (Tingis).
» Burm. Hdb. II. 258. 2. (Giesma).
» Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95. (Tingis)
» » W. J IV. p. 54. (Monanthia, Catoplatus).
» Fieber. Ent. Mon. p. 77. 20. t. 6. f. 26—30. (Tropidocheila).
Eryngii. Latr. H. 13. 253. (Tingis).
» Curtis. B. E. (Dictyonota).

Lutea-virescens, subtus nigra, capite, antennis pedibusque nigris, *pronoto* tricarinato, carinis lateralibus rectis, postice conniventibus, in pronoti toro transvero obsoletioribus, *membrana* cum *corio* concolori, subtilissime reticulata.

Var. Pronoto antico fusco.

Long. 1 $^{4}/_{5}$ lin. — Lat. $^{8}/_{5}$ lin.

Habitat in *Onopordine* et *Eryngio* Caucasi et totius Transcaucasiae, frequens.

⊙ ⊙ *Hispidae.*

Subgenus. LACCOMETOPUS Fieber.

(A *λάκκος, ου*, fossa, et *μετοπη* frons, foramen. EURYCERA. Laporte. Spinola. (ab *εὐρὺς*, latus et *κέρας*, cornu.) MONANTHIA. Burm.

Character: Forma oblonga; caput inter antennas spinosum, spina obtusiuscula; *antennarum* articulus *quartus* valde crassus lateraliter tertio insertus; *rostellum* articulis quatuor; *pronotum* pentagonum, antice angustatum, angulo postico acuto scutellum et clavum obtegente, discus costis tribus ubicumque prominentibus; *hemielytra* cum *membrana* inaequaliter reticulata; *acetabula* rotunda.

Spec. 207. *Clavicornis.* Linné. S. N. II. 717. 16.
» » ed. XIII. n. 16. p. 2125.
» » F. S. 246. 911.
» » Geoffr. J. I. n. 56. p. 461.
» » Fabr. E. S. IV. 70. 10.
» » » S. E. n. 2. p. 694.
» » » Sp. Ins. II. n. 5. p. 336.
» » » S. R. 124. 1.
» » » Mantiss. Ins. II. n. 7. p. 278.
» » Panz. F. G. 23. 23. (*).
» » Fall. M. C. S. p. 41.
» » Herrich-Sch. N. E. I. 57 et 94.
» » » W. J. IV. 4. p. 67. t. 129. f. 301.
» » Burm. H. II. p. 260. 1.
» » Fieber. E. M. p. 97. 1. tab. 8. f. 10—16.
Tigris. Geoffr. J. I. 461. 56.
Teucrii. Host. in Jacq. Collectan. II. p. 255. tab. 18. f. 1. *(a—d).*
Obscura. Steph. Cat. Gen. 5. 16.
Nigricornis. Lap. Ess. p. 49. Gen. 4.
» Burm. H. II. p. 258. 1.
» Spinola. Ess. Ent. p. 167. gen. 76.

Lurida, capite et *antennis* nigris, *vertice* bispino, *pronoto* antico bulla triangula, caritris tribus rectis, nervis fuscis.

(*) Sub *Acanthia clavicorni* in Panzeri F. G. 3. 24. descripta ac depicta est *Tingis Cardui*, quod jam Panzerus ipse corrigendum petiit.

Lon. $1\frac{1}{4}$—2 lin. — Lat. $\frac{3}{5}$ lin.

Habitat in *Teucrio Chamaedrys, Scordio* et *cano* Caucasi et Transcaucasiae.

†† *Antennae tenues.*

⊙ *Pronotum anticum muticum, hemielytra subplana.*

Subgenus. PHYSATOCHEILA Fieber.

(A φυσάω, inflo, φύσαμα, ατος bulla, φύσα, ης, vesica. Hinc potius Physamacheila aut Physacheila.) ONCODOCREPIS. Fieber. olim in litteris. (ab ὄγκος, uncus et κρηπις, ιδος, margo, basis.). MONANTHIA. Burm. Herrich-Sch.

Character: Forma oblonga, caput inter et pone antennas acutangulum, vertex spinosus; *antennarum* articulus *tertius* tenuissimus; *rostellum* articulis quatuor; *pronotum* pentagonum, angulis externis subrotundis, postico scutellum tegente acuto, disco costis tribus; *hemielytra* margine grosse, medio cum membrana subtilius reticulata; *acetabula* postica subrotunda.

* *Pronoti carinis lateralibus media vix brevioribus.*

Spec. 208. *Quadrimaculata.* Wolff. W. p. 132. t. 13. f. 127. *a. b.*
» Fall. H. 5. p. 144. 4.
» Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95.
» » « W. IV. p. 58. t. 125. A.
» Burm. H. II. p. 261. 6.
» Fieber. E. M. p. 81. 24. t. 7. f. 1—3.
Corticea. Panz. F. G. 118. 22.

Cinnamomea, *capite* spinis quinque brevibus, *hemielytrorum* basi et pone medium macula pallidiori.

Long. $1\frac{3}{4}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat sub foliis delapsis et in *Arnebia cornuta* Caucasi et Transcaucasiae.

** *Pronoti carinis lateralibus antice brevioribus.*

Spec. 209. *Echii.* Wolff. W. f. 124.
» Fabr. S. R. 126. 8.
» Burm. H. II. p. 259. 4.
» Spin. Ess. p. 166. gen. 74. 2.
» Herrich-Sch. N. E. t. 59 et 95.
» » » IV. p. 14. t. 114. f. 360 et p 58.
» Fieber. E. M. p. 88. 32. t. 7. f. 27—32.
Rotundata. Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 95.
» » » W. I. 4. 73. 3. H. p. 52. u. p. 59. t. 124. f. 392.

Grisea, *capite* spinis tribus brevibus, *capite*, *articulo antennarum primo* et *quarto*, *femoribus* et *thoracis disco medio* nigris, *hemielytris* medio maculis duobus, nervis maculisque minimis marginalibus nigro-fuscis, *tibiis* et *antennarum articulis intermediis* fusco-testaceis.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin. — Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in *Echio rubro* et *italico* Iberiae et Armeniae.

⊙ ⊙ *Hemielytra margine deorsum flexo, subconvexa.*

Genus. Campylosteira Fieber.

(A καμπύλος, η, ον, curvus, inflexus et σπεῖρα, carina navis.) Dicranotropis. Fieber in litt. (a δίκρανος, biceps et τρόπις, carina.) Monanthia. Herrich-Schaeff. Burm.

Character: *Forma* ovalis; *caput* ovale fronte declivi; *antennae* breves, articulo *basali* cylindrico, crasso capite paulo longiori, *secundo* orbiculari, *tertio* cylindrico longo, *quarto* incrassato, subcylindrico; *rostellum* articulis quatuor, ad acetabula pedum posticorum porrectum, articulo *secundo* longo; *pronotum* pentagonum, tricarinatum, antice ad caput recipiendum excisum, angulo postico ob

tuso, scutellum obtegente; *hemielytra* grosse reticulatae, clavo nullo; tegmina nulla.

Spec. 210. *Verna* Fallén. C. S. suppl. p. 16.
» » H S. 147. 9.
» Herrich-Sch. IV. t. 127. f. 398. p. 64.
» » » N. E. t. 95.
» Fieber. E. M. p. 45. 4. t. 3. f. 38.

Fusco-brunnea, *capite* inermi, *hemielytris* ovatis, postice rotundis, margine cellulis quadratis minoribus, medio pentagonis majoribus.

Long. $^4/_5$ lin. — Lat. thor. $^1/_5$, hemielytror. $^1/_4$ lin.

Habitat in *Onosmate echioides* Transcaucasiae.

⊙ ⊙ ⊙ *Pronoto antico cucullato, hemielytra margine sursum flexo, inaequalia.*

∗ *Pronoto pentagono, carinis corii quatuor parallelis.*

Subgenus. ORTHOSTEIRA Fieber.

(A ὀρθὸς, ἡ, ὀν, rectus et στεῖρα, carina navis.) MONANTHIA Auctorum.

Character: *Forma* lata, ovalis; *caput* latum, fronte perpendiculari cum vertice angulum rectum formante; *antennae* tenues, articulo *basali* cylindrico, frontem vix excedenti, *secundo* breviori, pyriformi, *tertio* longissimo, *quarto* subcylindrico paulo crassiori, *rostellum* articulis quatuor, ad acetabula pedum posticorum porrectum, articulo *secundo* longissimo, *reliquis* fere inter se aequalibus; *pronotum* pentagonum, transversum, fere hexangulare, margine lato, angulo postico obtusissimo, margine antico medio cucullato, paulo elevato, disco tricarinato; scutellum obtectum; *hemielytra* cellulis quadratis, clavo nullo; tegmina desunt.

Spec. 211. *Cassidea.* Fallén. M. C. S. 37. 6.
» » H. S. 146. 7.
» Herrich-Schaeff. N. E t. 59.
» Zetterst. I. L. p. 269. 13. 4.
» Steph. C. Gen. 5. 12.
» Fieber. E. M. p. 47. 1. t. 3. f. 39—42.
Musci. Schrank. En. I. A. p. 265.

Luteo-brunnea, carinis cujuslibet *corii* medio paulo divergentibus ad apicem conniventibus et in angulum junctis, *capitis* spinis rectis, porrectis, interstitio *corii* medio seriebus sex, margo versus apicem serie una cellularum quadrangularium.

Long. 1—1¹/₆ lin. — Lat. ¹/₂—³/₅ lin.

Habitat sub foliis delapsis et in muscis Caucasi.

** *Pronoto pyriformi, lateribus rotundato, carina corii externa cum margine parallela.*

Subgenus. Derephysia Spinola.

(A δέρη, collum et φύσα, pustula.) Monanthia. Lepell. Fieber. Dictyonota. Fieber.

Character: *Forma* lata, ovalis; *caput* spinis quinque, transversum; *antennae* breves et crassae, subtilissime hispidae, articulo *basali* pyriformi, *secundo* ovali, *quarto* subcylindrico; *rostellum* articulis quinque; *pronotum* antice galeatum, lateribus dilatatis rotundatis; *scutellum* obtectum; *hemielytra* margine lato, costulis internis in medio sese tangentibus apice iterum divergentibus, margine lato, inaequaliter multiseriatim reticulato.

(*) *Marginibus ciliatis.*

× *Galea pronoti antici margines vix superans.*

Spec. 212. *Reticulata.* Herrich-Schaeff. W. I. III. Bd. 4. H. p. 72. t. 95. f. 288.
» » W. I. IV. B. 4. H. p. 71.
» » N. E. I. 58 et 95.
» Spinola. Ess. Ent. p. 166. 2.
Ciliata. Waltl in Spin. Ess. Ent. p. 166. 2.
» Fieber. (*) E. M. p. 67. 10. t. 5. f. 31—33.

Ovalis, oblongiuscula, luteo-brunnea, pronoto laterali seriebus quatuor cellularum maculaque marginali fuscescenti, *hemielytrorum* margine seriebus tribus cellularum, quarum nonnullae, fuscescentes, ciliis densis brevibus obsito.

Long. $1\frac{4}{5}$—$2\frac{1}{6}$ lin. — Lat. $\frac{4}{5}$—1 lin.

Habitat in *Cirsio* et *Verbasco* Caucasi et Transcaucasiae.

× × *Galea pronoti antici margines excedens.*

Spec. 213. *Setulosa.* Fieber. E. M. p. 68. 11. t. 5. f. 34—38.
Var. a. *Capucina.* Germar. F. S. 18. 24.
» Fieber. E. M. p. 68. fig. 34—36.
Galea subconica, longe pilosa.
Var. b. *Gracilis.* Panz. F. G. 118 20.
» Herrich-Schaeff. W. IV. B. 4. H. p. 72.
» Fieber. E. M. p. 69. fig. 37—38.
Galea subrotunda, brevibus pilis armata.

Griseo-lurida, ciliata, pronoto pilis longioribus, margine antico dupplici serie cellularum, angulis externis subrotundis, *hemielytrorum* margine serie dupplici cellularum subrotundarum, *capite* inter antennas bispino, carina media pronoti ciliis longioribus apice incurvatis armata.

(*) Non commutanda cum *Campylosteira ciliata.* Fieber. p. 44.

Long. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin. — Lat. $^1/_2$—$^4/_5$ lin.

Habitat in *Thymo montano* Caucasi.

(**) *Marginibus nudis.*

× *Angulis pronoti anticis porrectis, acutis.*

Spec. 214. *Foliacea* Fall. M. C. S. 39. 10.
» Panz. F. G. 118. 18.
» Herrich-Sch. N. E. 58 et 96.
» » W. I. IV. 4. p. 70. 7. tab. 129. D. tab. 130. M. N.
» Steph. C. Gen. 65.
» Spinola. Ess. E. p. 166. Gen. 73. (excluso citato D. reticulato).
» Fieber. E. M. p. 99. 1. tab. 8. fig. 23—27.

Opaca, hyalina, capite ochraceo, *pronoti* disco nigrescente, postice tricarinato, angulis anticis porrectis conniventibus, margine seriebus tribus cellularum, cellulis seriei secundae majoribus, *hemielytra* postice dilatata margine biseriatim inaequaliter celluloso - nervoso, pedes luridi.

Long. $^1/_2$ lin. — Lat. $^2/_5$ lin.

Habitat in *Artemisia* Caucasi et Ciscaucasiae.

× × *Angulis pronoti antici porrectis rotundatis.*

Spec. 215. *Pilicornis.* Herrich-Schaeff W. I. IV. 4. p. 74. t. 129. f. 401.
» » » Nom. Ent. I. 57 et 95.
» » » Fieber. E. M. p. 95. 4. t. 8. f. 8—9.

Nigricanti diaphana, rete fusco-atro, *capite* bispino, *pronoti* disco nigrescente, postice tricarinato, angulis anticis porrectis divergentibus, margine et hemielytrorum triseriatim cellulosis, cellulis seriei secundae minoribus, *pedes* fusci.

Long. 1$^1/_2$ lin. — Lat. $^5/_8$ lin.

Habitat sub foliis delapsis et plantis veprecularum Caucasi.

††† *Antennae subfiliformes.*

Subgenus. Dictyonota Stephens.

(A *δίκτυον*, reticulum et *νῶτος*, dorsum.) Galeatus. Curtis. Spinola. (a galea.) Tingis. Fieber.

Character: Forma lata, heterogena, phyllomorpha; *caput* breve, fronte perpendiculari, vertex spinosus; *antennae* articulo *tertio* filiformi, *basali* capite longiori, *secundo* dimidio breviori, *quarto* tenui snbcylindrico; *rostellum* articulis quatuor, ad acetabula pedum intermediorum porrectum; *pronotum* cordatum, ad caput recipiendum excisum, lamellis lateralibus expansis antice productis, rotundatis, postice coarctatum et in spinam modicam scutellum obtegentem finiens, retro verticem galeatum, grosse reticulatum; *hemielytra* hyalina, grosse reticulata, medio vesiculoso-inaequalia; *acetabula* pedum posticorum lamella circulari metasterni a se invicem remota.

* *Pronotum hemielytris angustices.*

Spec 216. *Oberti* mihi

Tingis cristata. G. Cuvier. Le Regn. Animal. Livr. 30.

» » Insectes. livr. 4. pl. 91. fig. 5, *a. b.*

(In honorem ac memoriam D. *I. Obert*, Entomologi Petropolitani, qui illam Tingidum pulcherrimam speciem in Livonia (Dorpat) reperit, mihique lubenter communicavit, denominata. Denominatio a me nova illi Panzeri et Cuvieri substituebatur, quia *Tingis cristata* G. Cuvieri secundum optimam effigiem cum mea est indentica. Ast citatum Panzeri in G. Cuvier delendum, nam *Tingis cristata* Panzer. F. G. 99. 19. secundum descriptionem et

effigiem a nostra valde differt. Dominus Fieber in sua Monographia *Tingidem cristatam* Panzeri sub genere *Derephysia cristata* descripsit et optime depinxit, quae a nostra valde differt. Ad evitandam commutationem nomen mutandum erat.) Secundum effigiem verosimiliter *Tingis Pyri* (Fabr.) Herrich-Schaeff. IV. tab. 126. f. 395 huc spectaret, nisi thorace latiori (recte delineato) differt. *Oblonga*, *hyalina*, *capite*, *thoracis* disco et subtus nigro-fusca, *antennis pedibusque* testaceis, *hemielytris* fascia media et anteapicali transversis fuscis, nervis fuscis. *Galea pronoti* antica magna, margines valde superans caputque tegens, antrorsum versa, oblongo-orbicularis, grosse reticulata, medio subcarinata, carina profunde fusca, *crista* pronoti postici medio valde elevata, oblonga, antice altior, postice desinens, reticulo lato, carinae laterales minimae in nigredine albidae, *pronoti* antice sinuati anguli laterales porrecti cum angulis externis subrotundati, marginibus valde elevatis triseriatim reticulatis, pronoti angulus postices albidus; *hemielytra* antice angustata, rotundata, medio paululum angustiora, apice iterum dilatata, deplanata, rotundata, carina ante medium ascendente cum altera connivente subparallela, carinam minimam transversam ex angulo summae altitudinis ad marginem internum arcuatam demittente, margine externo corii biseriatim quadrato grosse reticulato, carinis utrinque serie una et margine interno seriebus duabus cellularum quadrangularium ornatis; *antennae pedesque* longi.

Long. $1^3/_4$ lin. — Lat. thor. $^2/_5$, elytrorum. $^4/_5$ lin.

Habitat teste D. *Obert* in Livonia. Nuperrime collectionem plantarum ex Armenia mihi ab consocio meo D. *Fricke* missarum investigavi et duo exemplaria, licet laesa, in *Malvaceis (Sida Abutilon, Hibisco pentacarpo)* inveni Habitat ergo etiam in Provinciis Schuragel, Pambaki et Erivan, Arminiae Rossicae.

** *Pronotum hemielytris fere latius.*

Spec. 217. *Subglobosa.* Herrich-Schaeffer. W. I. IV. 4. p. 68. 4.
» Fieber. E. M. p. 106. 7 tab. 9. f. 17—20.
Pyri (*) Herrich-Schaeff. W. I. III. 4. p. 74 t. 95. fig. 291.

Lata, hyalina, valde bulloso-gibba, antennis fusco, testaceis basi et apice fuscis nigro-pilosis, *capite* et *corpore subtus* nigris, *pedibus* fusco-testaceis, nervis fuscis. *Pronoti* anguli antici subacuti, valde porrecti, conniventes, latera dilatata, paulo elevata, rotundata, plicata, quatuor cellulis validis, *galea* caput obtegens, antrorsum versa cellulis quatuor, *crista* retro galeam valde ubicumque aequaliter elevata, *processus* pone cristam utrinque foliaceus supra cristam connivens, apice acuto; *hemielytra* oblongo-quadrata, postice rotundata, medio bulla valde elevata ellyptica, margine externo cellulis quadrangularibus magnis sex.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. thor. $\frac{4}{5}$, elytror. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in dumetis Caucasi; prope montem Beschtau a me semel inventa.

β. Antennarum articulus tertius reliquis simul brevior.

Bolitophilae m.

(A *βωλίτης, ου,* boletis et *φίλος,* amicus.

Degunt sub cortice aut in rimis boletorum. Carvulas, imprimis autem acarides venantes.

a. *Rostellum sulco reclinandum, membrana distincta.*

(*) Non commutanda cum *Dictyonota Pyri* Geoffr. (*Acanthia*) Fieber. E. M. p. 102. 1. t. 8. f. 34—36. Herrich-Sch. N. E. I. 58 et 95. W. I. IV. 4. p. 69. t. 126. fig. 395. et tab. 130. D. et reliquorum auctorum, uti Fab. Lap. Spin. Steph.

Genus. ARADUS Fabr.

Panz. Fall. Latr. Curtis. Hahn. Herrich-Schaeff. (ab ἄραδος, hirritus.). PIESTOSOMA. Laport. (a πιεστός, η, ον, pressum et σῶμα, corpus.). COREUS. Schellenberg. ACANTHIA. Schrank. Wolff. CIMEX. Linn. De Geer. Geoffroy.

Character: Forma ovalis, depressa; *caput* porrectum, elongato-trigonum, antice productum *oculi* prominentes, subpetiolati; *antennae* cylindricae, crassae ac breves, articulo *secundo* omnium longissimo, *quinto* rudimentario, conico, minimo; *rostellum* acetabula pedum anticorum paulo excedens, crassum, acutum; *pronotum* marginibus erosis aut denticulatis; *scutellum* distinctum, triangulare; *hemielytra* in corio postice sinuata, nervis duobus longitudinalibus; *membrana* nervis tribus vel quatuor ramosis; *abdomen* planum, *hypopygio* in *mare* prominente, in *foemina* sinuato; *pedes* breves sat crassi, *tarsis* biarticulatis, articulo basali breviori.

† *Corpus parallelum, pronotum absque carinis, transversim impressum.*

Spec. 218. *Tremulae*. Gmr. et Ahrens. Faun Fasc. V. tab. 21.

Niger, obscurus, *antennis pedibusque* fuscis, *pronoto* transverso, marginato, granulato, antice quadrituberculato, *hemielytris* brevibus, alutaceis, *membrana* fusca, *abdomen* rufum.

Long. 3—4 lin. — Lat. 1½—2 lin.

Habitat sub cortice *Populi* Caucasi Lhesgici.

†† *Corpus postice dilatatum, pronotum quadri-carinatum.*

× *Antennarum gracilium articulus secundus longior ac tertius cum quarto.*

* *Antennarum articuli tertii dimidio apicali albido.*

⊙ *Spinulis lateralibus capitis rectis.*

Spec. 219. *Ellipticus.* Dufour. Annal. Soc. Ent. de France. 2. Ser. Tom. 2. 1844. p. 453. pl. 10. n. 1. fig. 5 et 6.

Ovato ellipticus, postice attenuatus, sordide fusco-rufescens, *antennarum* articulo rudimentario apicali albido *secundo* rufo-fusco, basi et in medio annulis duobus obsoletis albidis, *pronoto* semicirculari, margine pallido, irregulariter denticulato, dorso sexcostato, costa laterali brevi, *hemielytris* nigro nebuloso-maculatis, *abdominis* margine fusco-maculato.

Long. 5 lin. — Lat. thor. $1^{1}/_{3}$, abdom. $2^{1}/_{4}$ lin.

Habitat sub cortice *Abietum* in Caucaso occidentali rarus.

⊙ ⊙ *Spinulis lateralibus capitis divergentibus.*

Spec. 220. *Betulae* (*). Linn. S. N. I. 2. 718. 18.
» » F. S. 918.
» De Geer. III. 305. 36. t. 15. f. 16. 17.
» Fallén. M. C. S. 33. 3.
» » H. S. 139. 3.
» Kirby et Sp. I. E. III. 330.
» Curtis. V. pl. 230.
» Steph. Haast. 336. 9410.
» Latr. G. Cr. et I. 3. 141.
» Zetterst. F. L. I. 583. 3.
» » I. L. 270. 14. 3.
» Herrich-Sch. V. p. 89. t. 175. f. 537.
» » » N. E. I. 59 et 95.
Annulicoenis. Fabr. S. R. 118. 7.
» Gmr. Faun. Fasc. I. tab. 22.

(*) Aradus betulae. G. Cuvier. Regn. anim. Ins. livr. 4. pl. 91. f. 6. Spectat secundum effigiem ad aliam speciem!

Ovato-oblongus, sordide-luteus, *antennarum* articulo rudimentario albido, *secundo* rufescenti-fusco, *pronoto* quadricostato, lateribus rotundatis, margine vix pallidiori, laterali eroso-denticulato, *hemielytris* fusco-nebulosis, *abdomine* rufescenti-luteo, margine fusco-maculato.

Long. $3^{1}/_{2}$ lin. — Lat. thor. 1, abdom. $1^{1}/_{4}$ lin.

Habitat in boletis et sub cortico *Betulae* rarae in Caucaso, rarus.

** *Antennarum articuli tertii albi basi fusca.*

Spec. 221. *Caucasicus* mihi.

Ovato-ellipticus, postice mox attenuatus, sordide fusco-griseus, *antennarum* articulo rudimentario albido, *secundo* ad dimidium rufescenti-fusco, apice nigro-fusco, *spinulis secundariis ante oculos nullis*, *pronoto* transverso, quodricostato, concolori, lateribus subangulatis, antice dentibus quatuor, *hemielytris* cum membrana sordide luteo-griseis, fusco-maculatis, *abdomine* fusco, margine luteo-vel albido-maculato.

Long. $4^{1}/_{2}$ lin. — Lat. thor. $1^{1}/_{2}$, abdom. 2 lin.

Habitat sub cortice *Fagi* in Caucaso et Somchetia.

×× *Antennarum crassiorum articulus secundus non longior ac tertius cum quarto.*

* *Antennarum articuli ubicumque aeque lati.*

⊙ *Pedes annulati.*

Spec. 222. *Corticalis.* Linn. S. N. II. 718. 17.
» » F. S. 917.
» » Schaeff. Ic. I. t. 41. f. 6. 7.
» Fabr. C. S. IV. 72. 21.
» » S. R. 119. 9.
» Wolff. Cim. 3. 87. 81. t. 9. f. 81.
» Fallén. M. C. S. 32. 2.
» » H. S. 139. 2.

Corticalis. Latreille. G. C. et I. 3. 141.
» Berkenhout. S. I. 115.
» Stewart. II. 102.
» Turton. III. 611.
» Stephens. Haust. 336. 9411.
» Curtis. V. pl. 230.
» Zetterst. F. L. I. 483. 2
» » I L. 270. 14. 2.
» Herrich-Sch. V. p. 90. t. 175. f. 538.
» Burm. H. E. p. 256.
Conspicuus. Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 95.

Sordide cinnamomeus, aut fusco-rufescens, oblongus, ovalis, postice valde dilatatus, *antennarum* articulo apicali rudimentario albido, reliquis rufis, spinis lateralibus capitis brevibus paululum divergentibus, ante oculos spinula adhuc obtusa, *pronoto* transverso, lateribus rotundatis, quadricostato, antice dentato et sinuato, ad latera crenulato, *hemielytris* fuscis, nebulosis, rufo-nervosis, in femina magis angustatis, *abdomine* subrufescenti, fusco-variegato, *femoribus* rufis, annulis duobus anteapicalibus albido-luteis, *tibiis* rufis basi et apice annulo obsolete albido-luteo.

Long. $4^2/_3$ lin. — Lat. thor. $1^1/_2$, abdom. $2^1/_4$ lin.

Habitat sub cortice *Fagi* et *Quercus* in sylvis Somchetiae prope urbem Tiflis, frequens.

⊙ ⊙ *Pedes concolores.*

Spec. 223. ***Planus.*** Fabr. E. S. IV. 73. 23.
» » S. R. p. 120. n. 15.
» Herrich-Sch. N. E. I. p. 96. (omissa adnotatione !)

Fuscus, oblongus, ovalis, postice paulo dilatatus, *antennarum* articulo apicali rudimentario albido reliquis nigris, spinis lateralibus capitis acutis rectis, ante oculos nullis, *pronoto* transverso, lateribus rotundatis, obsolete

quadricostato, angulis anticis modice productis, dentatis, margine externo denticulato, *hemielytris* fuscis, *abdomine* nigro-fusso, *pedibus* rufo-fuscis.

Long. $3^{1}/_{2}$ lin. — Lat. thor. $1^{1}/_{3}$, abdom. $1^{2}/_{3}$ lin.

Habitat sub cortice *Quercus* in Caucaso Lhesgico; nuperrime etiam e Sibiria (urbe Barnaul) a D. Doctore *Gebler* mihi missus.

× × × *Antennarum crassarum articulus secundus brevior ac tertius cum quarto.*

⊙ *Pronotum antice dentato-alatum.*

Spec. 224. *Armatus* mihi.

Niger, oblongo-ovalis, postice paulo latior, *antennis* nigris, latis, spinis lateralibus capitis brevibus paulo divergentibus, ante oculos spinula obsoleta obtusa, *pronoto* transverso, rotundato, angulis anticis in alas dentatas productis, pone collum dente armatis, retro angulum sinuato, margine externo eroso-crenulato, disco obsolete quadricarinato, *hemielytris* nigris, *membrana* fusca, pone venas utrinque albida, *abdomine* nigro, *pedibus* fuscis.

Long. $3^{1}/_{2}$ lin. — Lat. thor. $1^{1}/_{4}$, abdom. $1^{1}/_{2}$ lin.

Habitat sub cortice *Fagi* in Caucaso occidentali, ad fluvii Urup originem.

⊙ ⊙ *Pronotum margine integro.*

(*) *Antennarum articulo tertio apice albo.*

Spec. 225. *Lugubris.* Fall. M. C. S. 34. 8.
» » H. S. 139. 8.
» Zetterst. F. L. I. 484. 4.
» » I. L. 271. 14. 4.
» Herrich-Sch. N. E. I. p. 95. 31.

Nigro-fuscus, oblongo-ovalis, postice vix latior, *antennis* nigro-fuscis, articuli secundi apice obsolete, tertii distincte ac late albido, rudimentario albescenti-luteo,

spinis lateralibus rectis, ante oculos tuberculo acuto, *pronoto* latiori ac longo, quadrangulari, antice angustiori, lateribus rotundatis, angulis anticis subacutis, posticis rotundatis, margine postico truncato, non sinuato, disco obsolete quadricarinato, hemielytris fuscis, nigro-fusco venosis, *membrana* albido-fusca, fusco maculata, *abdomine* fusco-nigro, obsolete luteo-maculato, *pedibus* fuscis.

Long. $2^1/_5$ lin. — Lat. thor. $^3/_4$, abdom. 1 lin.

Habitat in boletis et sub cortice in Caucasi declivitate septemtrionali. Nuperrime mihi etiam a D. *Gebler* e Sibiria (Barnoul) missus.

(**) *Antennis nigris.*

Spec. 226. *Gebleri* mihi.

Ater, oblongus, subparallelus, *antennis* nigris, in interstitiis articulorum articulorum obsolete tenuissime albidis, spinis lateralibus acutis, subrectis, spinula ante oculos brevi, obtusa, *pronoto* transverso, antice angustato, quadrangulari, lateribus valde rotundatis, angulis anticis subacutis, posticis rotundatis, margine antico laterali sursum flexo, postico truncato, disco obsolete quadricarinato, *hemielytris* nigro-fuscis, nigro-venosis, *membrana* albido-fusca, fusco-maculata, *abdomine* nigro *pedibusque* nigris.

Long. $2^1/_4$ lin. — Lat. thor. $^3/_4$, abdom. $^4/_5$ lin.

Habitat in Caucasi declivitate septemtrionali, boletis et sub cortice, inprimis Lhesgici. Etiam a D *Gebler* ex Sibiria communicatus.

× × × *Antennarum valde crassarum articulus secundus brevior ac tertius cum quarto.*

Spec. 227. *Depressus.* Fabr. E. S IV. 72. 22.
» » S. R. 119. 10.
» Wolff. IV 129. t. 13. f. 123.

Depressus. Fall. M. C. S. 34. 7.
» » H. S. 138. 7.
» Kirby et Sp. I. E. III. 615.
» Curtis. V. pl. 230.
» Steph. Haust. 335. 9409.
» Latr. G. C et I. 3. 141.
» Burm. H. E. p. 256.
» Herrich-Sch. N. E. I. 59 et 95.
» » » V. p. 93. t. 176. f. 542.
Spiniger. Schellenbg. t. 5. f. 2.

Luridus, fuscus, oblongo-ovalis, subparallelus, *antennis* nigro-fuscis, latis, articulo rudimentario apicali albido, spinis lateralibus divergentibus, spinula ante oculos, *pronoto* fusco, latiori ac longo, lateribus rotundatis, angulis anticis acutis, productis albido-luteis, posticis rotundatis, margine postico obsolete sinuato, disco quadricostato, *hemielytris* basi albido-luteis, ceterum albido-fuscis, fusco-venosis, membrana fusco-maculata, *abdomine* fusco obsolete albido-luteo maculato, *pedibus* fuscis, annulis pallidioribus obsoletis.

Long. $2^1/_2$ lin. — Lat. thor. $^3/_4$, abdom. 1 lin.

Habitat sub cortice *Caprini* Caucasi et Transcaucasiae. Etiam e Liwonia a D. *Obert* mihi communicatus.

b. *Rostellum liberum, capite brevius, membrana a corio non distincta.*

Genus. Aneurus Curtis.

(Ab ἀ privativo et νεῦρον, nervus.) Herrich-Schaeff. spinola. Aradus. Fabr. R. Acanthia. Fabr. E. S.

Character: Forma depressa, plana, oblongo-ovalis; *caput* triangulare, antice acuminatum, *oculis* parvis, capiti immissis; *antennae* cylindricae, crassae, breves, articulo *primo* omnium crassiori, longitudine secundi, *quarto*

longissimo, cylindrico; *rostellum* capite brevius, articulis duobus brevibus ; *pronotum* transversum, planum, muticum, antice tuberculis modice elevatis depressis quatuor; *scutellum* distinctum; *hemielytra* hyalino - coriacea, abdomine angustiora, decussata, enervia, membrana non distinguenda; *abdomen* depressum, coriaceum (uti in Argade); *pedes* breves femoribus omnibus crassis, *tarsi* biarticulati, articulo basali breviori.

Spec. 228. *Laevis*. Fabr. E. S. IV. p. 73. 25.
» » S. R. 119. 12.
» Fall. M. C. S. 35. 9.
» » H. S. 140. 10.
» Curtis. II. pl. 86.
» Stewart. El. N. Hiss. II. 102.
» Turton. A general Syst. of. Nat. III. 611.
» Steph. Haust. 335. 9408.
» Herrich-Sch. N. E. t. 59 et 96.
» Spinola Ess. p. 160.

Sanguineus, *capite* et *pronoto* fusco-sanguineis, *antennarum* apice hispido, *pronoti* margine laterali obtuse angulato, *scutello* semicirculari, *hemielytris* subhyalinis, basi cressioribus, retro scutellum in corio impressione transversa et duabus longitudinalibus, *abdomine* subtus pone marginem biseriatim tenuiter foveolato, foveolis praeterea duabus in medio cujuslibet segmenti.

Long. 2 lin. — Lat. thor. $^{3}/_{4}$, abdom. 1 lin.

Habitat sub truncorum *cortice* Caucasi et Iberiae, etiam in ovibus.

c. *Rostellum liberum, capite longius, membrana a corio distincta.*

HYLOPHILAE Kirby.

(Ab ὕλη, sylva et φιλεω, amo.)

Degunt in sylvis et nemorosis, foliis et floribus insidentes, aphides aliaque insectula venantur.

Genus. ANTHOCORIS Fallén.

Ab ἄνθος, flos et κορις, cimex.). Zetterst. Herrich-Schaeffer. HYLOPHILA. Kirby. Steph. HELOPHILA. Curtis (ab ἕλος, palus.) RHINARIUS. Hahn. (a ῥιν, nasus.) LEPTOMERIS. Laporte. (a λεπτομερής, partes tenues habens.) LYGCEUS, SALVA, ACANTHIA Fabr. et Wolff. LIGAEUS. Fall. M. Cimex. Fabr. Mantiss.

Character: *Forma* oblongo-ovalis, subdepressa; *caput* antice prolongatum, elongato-trigonum; *oculi* modici, *ocelli* pone oculos minimi; *antennae* longitudine dimidii corporis, articulo *primo* capitis apicem fere adtingente, *secundo* omnium longissimo, *tertio* primo longiori, *quarto* adhuc longiori tertio; *rostellum* liberum, acetabula pedum intermediorum adtingens, articulis quatuor, tertio brevissimo; *scutellum* distinctum; *hemielytra* apice acuminato, appendicis instar affixo, nervis duobus longitudinalibus, quorum externus in medio corii decurrit, membrana nervo unico in cellulam pone marginem externum flexo; *abdomen* subconvexum, *pedes* simplices, tarsis biarticulatis, articulo basali breviori.

Spec. 229. *Sylvestris*. Linn. S. N. n. 111. p. 731.
» » ed. XIII. n. 111. p. 2127.
» » F. S. n. 965.
» Fabr. E. S. 4. 76. 37.
» » S. R. 116. 17.
» Wolff. III. 90. t. 9. f. 54.
» Hahn. I. ios. t. 17. f. 56.
Nemorum, *var. α*. Fall M. C. 71. 20.

Thorace sulco medio transverso in forma colli producto, *antennis* capite cum thorace longioribus, articulo *secundo*

flavo, apice fusco. Niger nitidus, *hemielytris* basi pallidis, apice nigris, ante apicem maculis duabus aut una transversa nigra, membrana basi et apice fusca, *pedes* flavi, femora intermedia et postica apice annulo nigro.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin. — Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in *Crataego* Transcaucasiae et Caucasi

Var. b. femoribus flavis.

Var. c. Macula nigra elytrorum externa evanida. Habitant ibidem.

Spec. 230. ***Pratensis.*** Fabr. E. S. 4. 76. 36.
» » S. R. 116. 16.
» Hahn. I. 107. t. 17. f. 7.
» Herrich-Schaeff. N. E. I. 96.
Nemorum, var. ε. Fall. M. C. p. 72.

Thorace sulco medio transverso in forma colli producto, *antennis* capite cum thorace longioribus, articulo *secundo* flavo, apice fusco. Niger, nitidus, *hemielytris* basi et medio rufo-fuscis, apice nigro-fuscis, ante apicem macula nigra, pedes pallidi, membrana apice fusco.

Long. 2 lin. — Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in nemoribus Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 231. ***Nemorum.*** Linn. F. S. 953.
» Fall. M. C. 71. 20.
» » H. S. 66. 1. (absque varietatibus).
» Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.
» Zetterst. F. L. I. 474. 1. a.
» » I. L. 264. 9. i.

Niger, nitidus. *Thorax* sulco medio transverso, in formam colli productus, *antennae* longiores quam caput cum thorace, tenues, articulo secundo et tertio flavo, secundo apice, tertio in dimidio apicali fusco, *hemielytris* ante

appendicem et in apice appendicis fuscis, *membrana* apice fusca, *pedes* testacei.

Long. 2 lin. — Lat. $^3/_4$ lin.

Habitat in floribus fruticumque foliis Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 232. *Caucasicus* Kolenati.

Thorax sulco medio transverso, in formam colli valde productus, *antennae* longitudine capitis cum thorace, *totus* rufo-fuscus, capite, thorace, scutello, hemielytrorumque appendice, margine postico et dimidio postico marginis externi nitidis, *membrana* fusco-rufa, basi fascia arcuata alba.

Long. $1^1/_2$ lin. — Lat. $^2/_5$ lin.

Habitat in floribus et fruticibus Caucasi centralis, circa montem Kasbek.

Spec. 233. *Bicuspis.* Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.

Niger opacus, *antennis pedibusque* testaceis, *hemielytris* pallide-fuscis, apice fuscis, *membrana* albida. *Thorax* antice rotundatus, late emarginatus, *hemielytra* absque cellulis, *fronte* emarginato, subbicorni.

Long. $1^1/_2$ lin. — Lat. $^3/_4$ lin.

Habitat sub foliis delapsis mense jam Februario et in floribus prope urbem Tiflis Transcaucasiae.

Spec. 234. *Minutus.* Linn. F. S. 941.
» Fall. M. C. 7. 3. 22.
» Hahn. I. 111. t. 17. f. 60.
» Herrich-Sch. N. E. I. 60 et 96.
Fruticum. Fall. H. S. 68. 4.

Nigro-fuscus, nitidus, *thorace* antice rotundato, late emarginato, *fronte* vix producta, subtrifida, *pedibus* et

antennis testaceis, *hemielytris* pallidis, apice fuscis, absque cellulis, *membrana* alba immaculata.

Long. $^4/_5$ lin. — Lat. $^1/_4$ lin.

Habitat in floribus, praecipue Synpetalis Caucasi et Transcaucasiae.

Spec. 235. *Obscurus.* Hahn. I. 110. t. 17. f. 59.
» Herrich-Sch. N. E. I. 96.
Salva nigra. Wolff. 161.

Niger, politus, *antennis*, excepto articulo basali nigro, *apice femorum* anticorum, *tibiisque* anticis pallidis, *thorace* antice rotundato, late emarginato, *fronte* vix producta, bisulcata, subtrifida, *hemielytris* fuscis, apice fusconigris, absque cellulis, *membrana* incana.

Long. 1 lin. — Lat. $^1/_3$ lin.

Var. Totus niger, nitidus, *antennarum* articulis tribus et pedibus anticis pallidis.

Habitat cum varietate in floribus Achilleae trans Caucasum, nimis frequens.

B. Geophilae mihi.

(A γέα terra et φιλεω amo; Haemathelges Laporte; Membraneuses.).

Rarius in plantis nobis obviam veniunt, frequentissime in terra, domibus aut littore, aut in limo, aquae superficiem nonnumquam patentes.

b. *Pedes basi approximati longi, unguibus duabus apicalibus. Corpus inaequale depressum aut breve aut elongatum.*

× Corpus breve, collum thoraci insertum.

CRYPTOCOLLES m.

Genus. CIMEX Auctorum.

(Nomen proprium verosimiliter a κύω tumeo) ACANTHIA Fabr. Schrank. Schell. Wolff. (ab ἄκανθα, ης, spina.).

Character: *Forma* ovalis, depressa; *caput* thoracis sinu inclusum; *ocelli* pone oculos minimi; *antennae* tenues thorace paulo longiores, articulis quatuor, ciliatis, articulo *basali* crasso et brevissimo, *tertio* longissimo; *rostellum* liberum triarticulatum, articulis fere aequalibus; *mesothorax* parvus, *metathorax* latitudine abdominis; *hemielytra* ovato trigona, transverse opposita, *membrana* rara tantum in maribus (Scopoli); *tarsi* triarticulati, articulo *basali* brevissimo, *tertio* longissimo.

Spec. 236 *Lectularius*. Linné Syst. Anim. gen 226. sp. 1. p. 715.
» » S. N. ed 13. t. I. P. II p. 715.
» » Faun. Su. ed. II. n. 909.
» Fabr. E. S. 4. 67. 1.
» » S. R. 112 20. 1.
» Geoff. I. 434. 1.
» Deg. III. t. 17. f. 9.
» Romann Microscop. t. 65.
» Ledermyll. Microsc t. 52. 63
» Sulz. 1761. T. XI. a. t. 10. f. 69
» Stoll II. t. 19. f. 131
» Wolff. IV. 127. n. 121. t. 13. f 121.
» Goetze II. 180. 1.
» Falk. Peter. Beitr. zur topogr. Kenntniss des Russ. Reiches. 1786. II. Bnd.
» Rossi II. 223. 1278.
» Schell. t. VI. f. 1. *a. b.*
» Scopoli. p. 121. n. 354.
» Schrank. F. *b.* 1084.
» » Enum. 507.
» Kirby et Spence I. E. I. 106.
» Berk. S. I. 115.

Lectularius. Stew. II. 101.
» Turt. III. 608
» Bingley. III. 181.
» Shaw. G. Z VI. 161.
» Leach. E. E. IX. 122.
» Samon. 223.
» Steph Hanst. 335. 9 407
» Fall. M. C. 27 1.
» » H. S. 141. 18. 1.
» Latr. G. C et I. 3. 137
» » Hist. N. d. C. et I. T. 12. p. 253.
» Zett. F. L. I. 485. 1.
» » I. L. 271. 15. 1
» Imhoff. 61.
» Encyclop pl 122. f. 1—3.
» G. Cuvier. Regn. Anim. Ins. Cim. 4. pl. 91. fig. 7. *a. b. c.*
» G. Curtis. Gen 10931.
» » Br. Ent. Tom. 12. pl. 569.
» Brulle. 79. 35.
» Hahn. III. 17. tab. 79. f. 242.
» Herrich-Sch. N. 3. I. 61. et 97.
» Rambur. Faun. E. Andal. livr. 4. p. 166.

Ferrugineus, ciliatus, granulatus, *oculis* prosilientibus fuscis, *antennis pedibusque* pallide ferrugineis, *hemielytris* quintuplo minoribus abdomine.

Long. $2^2/_5$ lin. — Lat. $1^4/_5$ lin.

Habitat in domibus monticolarum Caucasi et nomadum Transcaucasiae. Insidiatur iis Reduvius personatus; porcellio, unicum fere animal eos amans.

Genus Salda Fabr. R.

(Nomen proprium, forsan a saltare vel salio!) Fall. Hahn. Acanthia. Fabr. E. Latr. Laporte. Leach. Samou. Lygaeus. Fabr. E. Wolff. Cimex. Linné. Galgarus. Strm.

(derivari nequit). PEDETICUS. Lap. (a πηδητικὸς, ου, saltator).

Character: Forma depressa, rotundato-elongata; *caput* latius et longius; *oculi* magni protusi; *ocelli* in medio capitis fere contigui, sibi approximati; inter oculos et ocellos cavitates ocellorum instar; *rostellum* triarticulatum longum, articulo *basali* brevissimo, *medio* longissimo, ceterum ad pedes posticos porrectum; *thorax* antice angustatus; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus et nervo adhuc tertia interno; *antennae* articulis quatuor, capite dimidii longiores, articulo *primo* fere aequali quarto, *secundo* longiori tertio cum quarto; *pedes* longi, *tarsis* triarticulatis, basali brevissimo; *membrana* nervis quatuor longitudinalibus apice conjunctis et cellulas tres formantibus.

Habitant saltantes in ripa fluviorum et paludum, vermiculos exsugentes.

Spec. 237. *Littoralis.* Linné F. Sv. 915.
» Deg. III. 278. 21. t. 14. f. 17.
» Stew. II. 102.
» Turt. II. 610.
» Fall. M. C. 28. 1.
» » H. S. 71. 13. 1.
» Steph. Hem. 351. 9708.
» Zett. F. L. I. 477. 1.
» » I. L. 267. 12. 1.
» Herrich-Sch. VI. 41. t. 194. f. 599.
» » N. E. I. 96.
Zosterae. Fabr. E. S. 4. 68. 2.
» » S. R. 113. 21. 1.
» Latreille. Fam. d. R. A. p. 423.
» Burm. 216. 1.
Acanthia flavipes. Fabr. E. S. 4. 68. 3.
Salda flavipes. Fabr. S. R. 114. 3.

Nigra, *antennis pedibusque* testaceis, *thorace* latiori quam longo antrorsum sensim angustato, *hemielytris* convexis, *membranae* cellulis albidis.

Long. 2³/₄ lin. — Lat. 1¹/₃ lin.

Habitat in littore maris Caspici et Ponti Euxini.

Spec. 238. *Pallipes*. Fabr. S. R. 115. 12.
» » E. S. 4. 71 17.
» Fall. H. S. 73. 4.
» Zett. F. L. I. 477. 3.
» » I. L. 267. 12 2.
» Herrich-Sch. VI. 43. t. 194. f. 600.
» » N. E. I. 60 et 97.
Saltatoria var. β. Fall. M. C. p. 29.
» » » Suppl. Cim. p 12.
Striata? Fabr. S. R. 114. 2. (?).

Sordide nigra, pilis parcis brevissimis, *antennis pedibusque* pallide-fuscis; *thorace* latiori quam longo, antrorsum sensim angustiori, *hemielytris* albidis, basi maculisque costalibus nigris, *membrana* albida, marginibus, nervis, maculaque oblonga inter cellulas fuscis.

Long. 1³/₄ lin. — Lat. ⁴/₅ lin.

Habitat in ripa cunctorum fluminum e Caucaso originem sumentium.

Spec. 239. *Saltatoria*. Linn. S. N. II. p. 729. n. 93.
» » Ed. XIII. n. 93. p. 2176.
» » F. Su. 954.
» Fabr. E. S. 4. 176. 147.
» » S. R. 239. 184.
» » Mant. Ins. T. II. n. 260. p. 305. (Cimex). Panz. F. 13.
» Wolff. II. p. 77. n. 74. t. 8. f. 74.
» Schrank. En. 150.
» Fall. M. C. 29. 2.
» » H. S. 73 3.
» Stew. II. 106.

Saltatoria Turt. II. 671.
» Steph. Hem. 351. 9709.
» Hummel Essais. Ent. N II.
» » Lettre sur les insectes de St.-Pétersbourg 1822. p. 22.
» G. Cuv. Regn. Anim. Cim. 6. pl. 93. f. 2.
» Imhoff. 60.
» Hahn. II. 83. t. 55. f. 167.
» Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.
» Spinola. Ess. p. 76. 1.
Maculata. Latr. H. XII. 243.
» Samou. 225.
» Leach. E. E. IX. 123.
Littoralis. Fabr. E. S. 4. 72. 18.
» » S. R. 115. 13. (teste Fallén).
Riparia. var. Zett. F. L. I. 478. 3. a.
» » » J. L. 268. 12. 5.

Nigra, pilis brevibus luteis, *antennis pedibusque* nigris, *thorace* latiori quam longo, antrorsum sensim angustiori, *hemielytris* nigris, apice macula majori, medio margineque maculis minoribus luteis, *membrana* lutea maculis duabus externis nigris, inter cellulas fuscis.

Long. $1^2/_5$ lin. — Lat. $^9/_8$ lin.

Habitat in ripa fluviorum e Caucaso septemtrionali orientium.

Spec. 240. *Riparia.* Fall. M. Suppl. p. 11.
» » H. S. 72. 2.
» Spinola. Essais. 77. Ex. 1.
» Hahn. II. 82. t. 55. f. 166.
» Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.
Variabilis. Herrich-Sch. N. E. I 61.

Elongata, atra, *antennis* valde longis nigris, *pedibus* nimis longis, *femoribus* nigris apice pallidis, *tibiis* apice annulo albido, *tarso* primo albido basi nigro, *thorace* paulo latiori quam longo, antrorsum valde angustato, *hemielytris* margine, macula basali et apicali, medio ma-

culis quatuor minoribus albis, *membrana* fusca nervis nigris.

Long. 3 lin. — Lat. 1½ lin.

Habitat in ripa lacus Balloch-ghöll ei Sullü-ghöll provinciae Karabagh in monte Muroff-dagh et Koepes-dagh, ubi fluvius Kjurak-tschai oritur, etiam in littore hujus amnis.

Spec. 241. *Elegantula.* Fall. M. C. 30. 5
» » H S. 75. 7.
» Hummel Ess. Ent. N. 6. 1826. p. 15.
» Zett. J. L. 268. 12. 7.
» Spinola. Ess. 77. 2.
» Hahn. II. 84. t. 55. f. 168.
» Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 96.

Nigra, nitida, elongata, subtilissime et sparse luteo-pilosa, *pedibus* pallidis *antennarum* pallidarum articulo primo basi, tertio integro, quarto apice nigro-fusco, *thorace* longiori quam lato, dimidio antico subito attenuato, *hemielytris* nigris holosericeis, margine externo luteo, pone marginem externum maculis duabus albidis (apicali et media), ante maculam mediam nonnumquam adhuc macula minor. *membrana* fusca, nervis obscurioribus.

Long. 1½ lin. — Lat. ⅔ lin.

Habitat in ripa fluminis Cyri (Kur).

Genus. OCHTERUS Latr.

(G. C. et J. III. 142. CCCLXXXI.)

(Ab ὀχθηρὸς clivosus.) PELOGONUS Germ. (a πηλόγονος e coeno natus.) ACANTHIA. Latr. Hist. N. d. C. et J. Tom. XII. p. 242.

Character: Habitus Saldae, magis autem depressus, orbiculatus et supra planus, hinc transgressum indicans ad Naucorides vel potius Galgulum (*); *caput* thorace

(*) Non autem, ut Latreillii opinio, Hydrocorisiis adnumerandus.

angustius, transversum; *oculis* magnis, prominulis, subtrigonis, postice ad intus emarginatis; *ocellis* distinctis pone oculos sitis; *rostellum* longum, usque ad pedum posticorum insertionem porrectum, liberum, basi incrassatum, infra cylindrico-conicum, gracile, acutissimum, articulis quatuor (*), *duobus* primis crassioribus vix dissectis, brevissimis, *basilari* majore, *tertio* longissimo, *ultimo* brevi, conico, acutissimo; *labrum* parvum, trigonum, paulo latius quam longum; *frons* transverse striata; *antennae* oculorum cantho interno infra insertae, liberae, crassae, capitis longitudine, articulis quatuor, *basali* brevissimo, *secundo* omnium crassiori, *tertio* longissimo *quarto* fusiformi; *thorax* transversus, antice semiorbicularis, postice latior et subsinuatus; *scutellum* magnum trigonum; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus flexis; *membrana* nervis quatuor longitudinalibus, medio et apice arcuatim junctis et cellulas duplas formantibus; *pedes* elongati aequales gressorii, *tibiis* cylindricis gracilibus et spinulosis, *tarsi* antici breves ob articulum basalem brevissimum, reliqui longiores articulis duobus distinctis.

Habitant in littore lacuum et maris, limo infigunt rostellum, larvulas exsugendo.

Spec. 242. *Marginatus*. Germar. F. Fasc. XI. tab. 23.
» G. Cuv. Cim. 6. pl. 93. f. 3.
» Latr. H. n. C. et J. XII. p. 242.
» » G. C. et J. 3. 143 et 4. 384.

Niger aut nigro-fuscus, holosericeus, *caput* atrum, nitidum, breviter aureo pilosum, *oculi* prosilientes, supra emarginati, glauci, *antennarum* articulus primus et secundus fusco pallidus, reliqui nigro fusci, *thorax* transversus, apice truncatus, basi sinuatus, supra scutellum emar-

(*) Forsan trium tantum.

ginatus, lateribus antrorsum angustatus, et apicem versus acute et alte marginatus, ater opacus, margine externo elevato, antice in lamellam luteam dilatato, limbo postico in medio et ad latera luteo, *scutellum* magnum trigonum atrum, thorace postico scutelloque sparse profunde punctato, *hemielytra* atra, apice fusca, in nigredine eorum maculis quinque aut pluribus albido-glaucis, illorum basi extus et tribus maculis marginalibus luteis vel griseis, membrana fusco-nigra, maculis albido-glaucis, *alae* albescunt, corpus subtus ferrugineum, *pedes* pallidi, *tibiis* pilosis, postice extus nigro spinosis, *társis* basi nigrescentibus, *femorum* anticorum facie inferiori setis longis obsita.

Long. $2^9/_5$ lin — Lat. $1^9/_5$ lin.

Habitat in littore lacuum alpestrium Balloch-ghöll, Sullü-ghöll, Schamlogh-ghöll, Kaepes-ghöll in provincia Karabagh.

Differt a *Pelogono marginato* Fabricii: thorace latiori, hemielytris in basi et lateribus aeque latis, antice non angustatis, pedibusque fuscis, membrana tota fusco nigra, non albido-variegata, caeterum noster etiam major et discum thoracis etiam non offert albido-variegatum, quapropter a me in litteris *Pelegonus armeniacus* m. denominatus.

× × Corpus elongatum, caput cum collo thoraci exsertum.

II. Antennae articulis quinque, longissimae.

B. Rotulae interarticulares antennarum, pedes approximati.

Nudicolles m.

Genus. Reduvius Fabr.

Olivier. Lam. Schrank. Schelleob. Palisot. Leach. Samou.

Rambur. Fall. Wolff. Hahn. Herrich-Sch. Latr. (Nomen proprium!). Petalochirus. Palisot de Beauvois (A πέταλον folium et χεῖρ, ρος manus). Cimex. Linn. De Geer. Geoffroy.

Character: *Forma* valde prolongata; *caput* parvum subcylindricum, *oculis* prominulis, *ocellis* in tuberculis retro oculos sitis magnis et nitidis; *rostellum* triarticulatum liberum, breve, crassum, articulo medio longissimo, apicali acuminato; *antennae* filiformes apice setaceae, divergentes, pilosae, articulis quinque, *primo* reliquis perperam crassiori et longitudine tertii, *secundo* longiori, *quarto* cum *quinto* brevioribus *tertio; collum* breve et angustatum; *thorax* postice truncatus, angulis inermibus, medio sulco transverso divisus; *hemielytra* nervo interno tribusque longitudinalibus ad apicem nervo transverso junctis, *membrana* tribus nervis cellulas binas formantibus; *coxae* anticae reliquis vix longiores, *pedes* longi, pilosi, *femoribus* omnium basi tenuioribus, pedum anticorum tibia intus lamina longa affixa instructa e lamellis innumeris perpendiculariter aggregatis composita, quae tibiam excedit, *tarsi* triarticulati, articulo basali brevissimo, apicali longissimo, inter tibiae apicem et tarsum primum in pedibus anticis adhuc interpositus tarsulus interarticularis.

Inhabitant domos et sylvas, cimicibus et Ixodibus etiam Argadi insidiantes, acerbe pungunt.

Spec. 243. *Personatus.* Linn. S. N. II. 724. 64.
» » F. S. 2. 492.
» Fabr. E. S. 4. 194. 2.
» » S. R 267. 41. 7.
» Geoffr. II. 436. 4. t. 9. f. 3. (la punaise mouche).
» Frisch. 10. t. 10.
» Sulz. t. 11. f. 69.

Personatus Stoll. C. tab. V. fig. 38.
» Saeff. t. 13. f. 6. 7.
» Deg. III. 281. S. t. 15. f. 7.
» Wolff. II. 79. 76. t. 8. f. 76
» Schellenb. t. 7. f. 1.
» Panz. 88. 22.
» Scop. 130. 379.
» Encycl. pl. 124. f. 29.
» Leach. E. E. IX. 122.
» Samou. I. 36.
» Kirby et Sp. I. E. II. 297.
» Berk. S. I. 117.
» Stew. II. 108.
» Turt. II. 694.
» Steph. Hem. 350. 9695.
» Fall. M. C. 120. 1.
» » H. 8. 156. 1.
» G. Cuv. Regn. An. Ins. Cim. 6. pl. 92. f. 1.
» Latreille G. C. et J. 3. 129. III.
» Hahn. II. 17. t. 39. f. 125. (femora antica et intermedia magis incrassata esse deberent!)
» Herrich.-Sch. N. E. I. 61 et 98.
» Rambur F. E. livr. 4. p. 176.
Cimex anulata. Harr. Ex. 89. pl. 26. f. 5.

Fusco - piceus, subillosus, immaculatus. *Nympha* tota hirsuta, lacera, cinerea, terram metiens.

Long. 7—8$^1/_2$ lin. — Lat. 2$^1/_4$—2$^1/_2$ lin.

Habitat in domibus Transcaucasiae, victitat muscis, larvulis, Cimice lectulario et Argade persico. Nympha quoque insecta venatur.

Spec. 244. *Comatus* Germar in Silb. Rev. Ent. V. p. 131. 26.
Porcellio Kolenati in litt

Flavo-fuscus nigroque varius, villosus; *antennis* flavis apice fuscis, dense longeque pilosis, pilis verticillatis

divergentibus; *capite oculisque* nigris, *ocellis* flavis, *thoracis* angulis anticis acutis extrorsum et antrorsum flexis, ceterum thorax luteus, pars ejus antica lineis tribus longitudinalibus, duabus externis obliquis nigris, pars ejus postica maculis oblongis quinque nigris, quarum medio antice acuta triangularis, *scutellum* nigrum apice sursum flexo acuto et luteo, *rostellum* luteum, *hemielytra* fusco-lutea, fere pellucida a membrana vix distinguenda, *abdomen* maculis ad marginem nigris, ad anum infuscatum, *femora* antica crassa, subtus seriatim multidentata, flava, omnia annulis duobus fuscis apicalibus, *tibiae* flavae, luteo pilosae, in basi annulis duobus fuscis, tibiis anticis et intermediis etiam apice fusco, *tarsi* flavi.

Long. $5^3/_4$ lin. — Lat. $1^3/_4$ lin.

Habitat in tabulatis domibusque subterraneis Tauriae (Steven) et provinciae Karabagh Transcaucasiae (Kolenati).

Similis *Reduvio mauro*, *Reduvio Laportei* Brullé Exp. d. Morée et *Reduvio plumicorni* Germar et Ahrens F. Fasc. V. tab. 24. Differt a R. mauro capite nigro, latiori et pedibus annulatis femoribusque incrassatis dentatis, a R. Laportei capite nigro lato, thorace nigrolineato et maculato, ceterum etiam minor, a R. plumicorni thorace carinis et sulcis nullis, capite nigro, thorace postice supra scutellum non emarginato, femoribus annulis duobus apicalibus, ceterum etiam minor.

Genus. Zelus Fabricius.

(A *ζῆλος, ου* nom. prop. aemulatio, invidia.)

Character: Corpus elongatum, postice dilatatum et incrassatum, in segmento abdominis quarto et quinto angulatum, *ano* acuto ita ut abdomen diagonaliter quadratum appareat. *Caput* protractum, ante antennas mox

finitum, *collo* angusto nimis elongato, *oculis* prominulis, *ocellis* retro oculos toro transverso insidentibus aut subpetiolatis, nitidissimis et ab oculis sulco profundo transverso separatis, inter oculos et antennas spinis plus minusve longis acutis antrorsum et paulo extrorsum inclinatis armatum; *antennae* filiformes divergentes, longitudine corporis, articulis quinque, *primo* omnium longissimo, longitudine corporis dimidii, basi flexo, *secundo*, *quarto* et *quinto* inter se aequalibus, *tertio* minimo ovali, *quinto* arcuato; *rostellum* triarticulatum, liberum, crassum, apice acuto; *thorax* postice vix bilobus, paulo tantum excisus, medio impressione divisus, parte antica valde angustata, postica spina laterali utrinque armata; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, interno medio disticho; *membrana* nervo interno longitudinali, nervisque tribus cellulas formantibus, ex apice cellulae externae nervo simplici ad marginem procurrente; *pedes* pilosi, antici reliquis valde longiores, femoribus aequaliter incrassatis, *femoribus* reliquorum apice tumore annulari: *coxae* anticae reliquis non longiores.

Inhabitant arenosa et arida, frutices et flores, insectis insidiantes.

Spec. 244. *Goedelii* Kolenati.

Tab III. Fig. 1.

Ferrugineus, villosus, *antennarum* articulo primo annulis duobus latis coarctatis pallidioribus, secundo ad apicem fusco, femoribus anticis supra seriatim granulatis, intermediis et posticis pallidioribus, apice rufis, *thoracis* pars antica glabra ad angulos anticos utrinque globulo glabro, pars postica granulato-scabra, *hemielytra* aciculato-rugosula, membrana rugosa, *stigmata* lutea nodosa, in abdomine punctis utrinque quatuor nigris,

Long. $6^1/_3$ lin. — Lat. thor. ant. $^1/_2$, postici $1^1/_2$ lin. — Lat. abdom. ant. $1^3/_5$, postice $2^2/_5$, lin.

Inhabitat Pontum et vepreculas provinciae Elisabethopol et Karabagh.

Secundum D. Goedel Consulem in urbe Jassy denominatus.

Spec. 245. *Renardii* Kolenati.

Tab III. Fig. 2.

Ruber aut lividus, setosus, *antennarum* articulo primo sanguineo, *pedes* setosi, ad apicem femorum et basim tibiarum intense sanguinei, ceterum *femora* lutea, *tibiae* rubrae, *tarsorum* apice fusco, *thorax* anticus quadrituberculatus et bispinosus, posticus scaber, *caput* utrinque late nigro-maculatum, *hemielytra* scabra, *membrana* rugosa, in hemielytrorum apice color latericius vel etiam miniatus, *abdomen* totum luridum.

Long. $5^1/_2$ lin. — Lat. thor. ant. $^2/_3$, postici $1^2/_3$ lin. — Lat. abdom. ant. $1^1/_4$, postice $1^2/_3$ lin.

Habitat in California. (Mus. Caes. Viennense.). In honorem Dr. Renard Moscoviae denominatus.

Genus. Rhinocoris Hahn.

(A *ῥὶν*, *ῥῖνος* nasus et *κορὶς* cimex. Nasenwanze, non autem Rhynocoris Rüsselwanze!). Reduvius Auctorum. Harpactor. Germar.

Character: Corpus valde elongatum; *caput* longum, ante antennas productum, *oculis* prominulis, *ocellis* nitidis, retro oculos torulo transverso insidentibus; *collum* latitudine capitis; *rostellum* triarticulatum liberum crassum, arcuatum, apice acutissimo; *antennae* filiformes, divergentes, numquam longitudine corporis, articulis quinque, *primo* reliquis crassiori et longissimo, basi

flexo, *secundo* minimo ovali, *tertio* longitudine quinti, *quarto* paulo longiori secundo, *quinto* arcuato; *thorax* postice bilobus, medio emarginatus, medio disco sulco transverso divisus, parte antica angustata sulculo longitudinali et transversali quadrituberculosa, angulis anticis protractis subglobosis; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, externo apice disticho, omnibus apice nervo transverso junctis, margine postico recto; *membrana* cellula interna antica parva, ex qua nervi duo oriuntur, nervisque praeterea duobus longitudinalibus cellulas cum prioribus binas formantibus; *coxae* anticae reliquis non longiores; *pedes* longi, postici longiores, *femora* antica crassiora, intermedia crassiora posticis.

Habitant in terra, fruticibus, insectis insidiantes, acerbe pungunt, amoene et acriter olent.

Spec. 246. *Morio*. Mus. Caes. Viennense.
Ibericus. Kolenati in litteris.

Tab. III. Fig. 3. *a*. *b*.

Ater, nigro pilosus, nitidus, macula inter ocellos lutea, *thorax* supra glaber et politus in parte postica sulculo longitudinali, *hemielytra* scabriuscula, *membrana* rugulosa, *tarsi* nigrofusci. (*a*. Magnitudo naturalis).

Long. $9^1/_3$ lin. — Lat. $2^3/_4$ lin.

Habitat cis et trans Caucasum, praecipue in Somchetiae nemorosis.

Spec. 247. *Rubricus*. Germar. F. fasc. II. tab. 22.
Pictus. Kolenati in litteris.

Rufus aut coccineus, *capite pectore abdominisque* vittis tribus nigris, *femoribus* nigris annulis duobus rubris.

Caput supra atrum, vertice rufo, subtus rufum *rostello* apice nigro, *thorax* canaliculatus, inaequalis, angulis

anticis subspinosis, niger, rubro variegatus, *scutellum* nigrum, *hemielytra* rubra vel coccinea, apice nigra; *membrana* nigrofusca, nervis basalibus coccineis; *alae* nigrae; *abdominis* margo supra nigro rubroque variegatus; corpus *subtus* nigrum, *abdomine* rufo, vittis tribus postice coëuntibus nigris; *pedes* rufi, *femoribus* nigris, annulis duobus rufis.

Long. 8 lin. — Lat. 2 lin.

Var. *Pictus* m.

Coccineus, villosus, capite antennis pedibusque nigris, inter ocellos macula obsolete coccinea, *thorace* nigro, antice maculis duabus, postice disco medio coccineis, margine postico laterali subtilissime coccineo, *scutello* nigro apice aut luteo aut coccineo, *hemielytris* coccineis, *abdomine* coccineo margine nigromaculato, in medio cujuslibet segmenti fascia transversa lata nigra, rostelli articulo secundo coccineo, *femoribus* anticis subtus coccineis, annulis duobus nigris, supra nigris annulis duobus apice coccineis, femoribus reliquis basi coccineis, ceterum nigris, pone apicem annulo coccineo, *tibiis* coccineis basi apiceque cum tarsis nigris.

Var. *Interruptus* m.

Abdominis segmenta subtus fasciis nigris lineis longitudinalibus binis rubris interruptis.

Var. *Nigripes* m.

Pedibus basi coccineis, ceterum nigris.

Habitant omnes in Transcaucasia.

Spec. 247. *Caucasicus* Kolenati.

Niger, villosus, *thorace* nigro, *scutelli* apice luteo, *hemielytris* coccineis, *membrana* fusco-nigra, *pedibus* ni-

gris, *tibiis* ante medium annulo coccineo lato, luteo pilosis, *coxis abdomineque* coccineo, margine nigro-maculato, et in quolibet segmento maculis tribus mediis nigris, *rostello* nigro, articulo secundo apice summo coccineo.

Long. 7¹/₂ lin. — Lat. 1²/₃ lin.

Habitat in Caucaso orientali et centrali.

Spec. 248. *Annulatus* Linn. F. S. 943.
» » S. N. II. 725. 71.
» » ed. XIII. n. 71. p. 2198.
» Fabr. E S. 4. 197. 16.
» » S. R. 271. 24.
» Geoff. I 457. 5.
» Wolff II. 81. 78 t. 8. f. 78.
» Sulz. t. 10. f. 13.
» Schaeff. t. 5. f. 9. 10. 11.
» Degeer III. 286. 26.
» Fuessly 26. 300
» Fall. M. C. 120. 2.
» » H. S. 157. 2.
» Turt. II 696.
» Steph. Hem. 351. 9696.
» Panz. 88. 23.
» Fabr. S E. 5. p. 730.
» » Spec. I. II. 9. p. 379.
» » Mantiss. I. II 13. p. 310.
» Hahn. II. 22. t. 40. f. 128.
» Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 97.

Niger, villosus, *abdominis* margine rubro maculato, *pedibus* rufis, nigro-annulatis.

Long. 6¹/₂ lin. — Lat. 2¹/₃ lin.

Habitat in Caucaso occidentali et Russia meridionali.

Spec. 249. *Cruentus* Fabr. *var. fasciatus.* Kolenati.
» » S. E. IV. 198. 18.
» » Mant. I. II. 310. 14.

Cruentus Saeffer Ins. Icon. Ratisb. tab. 5. fig. 9. 10.
» Sulzer Gesch. d. I. t. 10. f. 13.
» Wolff. Cim. I. n. 37. t. 4. f. 38.
Var. *fasciatus* Kolenati. (an novus?).

Coccineus, villosus, *capite*, *antennis*, *thoracis* dimidio antico supra, *scutelloque* nigris, thoracis dimidio postico coccineo macula utrinque in angulo externo nigra orbiculari, *hemielytris*, coccineis fascia transversa apiceque nigris, *membrana* fusca, *abdomine* pallide coccineo, holosericeo, margine maculis orbicularibus et ad latera oblongis transversis nigris, *rostello* coccineo, apice summo nigro, *femoribus* nigris, basi et apice coccineis, anticis subtus coccineis, *tibiis* anticis coccineis, reliquis rubrofuscis, basi coccineis, tarsis fuscis.

Long. $4\frac{4}{5}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat frequens in Transcaucasicis vepreculis.

Genus. Harpactor Herrich-Schaeffer.

(Ab ἁρπάζω rapio). Colliocoris Hahn. (a κολλάω glutino et κόρις cimex). Coranus. Curtis (a κόρας, ου arrogantia aut puer!). Oncocephalus. Klug. (ab ὄγκος uncus et κεφαλή caput). Reduvius. Fabr.

Character: Corpus modice elongatum, magis confertum. *Caput* aeque longum ac latum, ante antennas paulo prolongatum, apice obtuse tripartito; *oculi* prominuli; *ocelli* retro oculos in toro nullo; *collum* capite angustius; *rostellum* ad pedes anticos porrectum, triarticulatum, liberum, crassum, arcuatum, acutum; *antennae* crassiores, capite cum thorace vix longiores, convergentes, articulis quinque, *primo* brevissimo et crasso, *secundo* longitudine tertii cum quarto; *quinto* fere recto et cylindrico paulo longiori quarto; *thorax* postice vix bilobus, medio emar-

ginatus, medio sulco transverso in partes aequales divisus, parte antica angustiori sulco tantum longitudinali divisa et bituberculata; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, postice transverse junctis, margine postico dentibus tribus vel quatuor grossis finientia; *membrana* nervo libero interno, tribus externis junctis cellulas binas formantibus; *pedes* crassi, modice longi, postici paulo breviores.

Habitant sub foliis delapsis, in arborum truncis et muris, insecta infestantes et exsugentes.

Spec. 250. *Hahnii* Kolenati.
Colliocoris griseus. Hahn. II. p. 25. tab. 41. fig. 129; (non autem Oncocephalus griseus Spinola Ess. p. 102!).
» Herrich-Sch. N. E. I. 97. (non autem Aegyptius!) (non H griseus Rossi!).
An *Reduvius pedestris* Wolff. t. XX. f. 199?
An *Coranus subapterus*. Curtis. X. pl. 453?
» » » Guide Gen. 1096. 1?

Cinereus, dense griseo-villosus, *antennis* nigro-cinereis, *pedibus* cinereis, obscure crebre nigro-annulatis, *thorace* postice paulo emarginato, *abdomine* fusco-pallido, margine obscure nigro-maculato. Differt a sequenti forma longiori, collo graciliori, thorace angustiori.

Long. $4^1/_2$ — 5 lin. — Lat. thor. postic. $1^1/_5$, abdom. $1^1/_2$ lin.

Habitat in provincia Elisabethpol Transcaucasiae.

Spec. 251. *Griseus* Rossi. Fn. Etr. p. 257. n. 1362.
» Herrich-Sch. VI. p. 106. t. 215. f 677.
Aegyptius Herrich-Sch. N. E. I. 61.

Griseus, luteo dense villosus, *antennis* fusco-luteis, *pedibus* fusco-luteis, annulis crebris et densis nigro-fuscis, *thorace* postico valde emarginato utrinque auriculato, *ab-*

domine pallido, distincte nigro-maculato. *Forma* magis conferta, *collum* brevius, thorax latior quam in specie antecedenti.

Long. $4^1/_2$ lin. — Lat. thor. post. et abdom. $1^2/_5$, thor. antici $^4/_5$ lin.

Habitat in Caucaso et cis Caucasum.

Genus. Peirates Serville.

Laporte. Rambur. Burm. (a πειρατὴς pirata). Pirates Hahn. Eumerus. Klug. (ab εὐ bene et μήρος lumbus). Nabis. Hahn. Prostemma. Laporte. (a πρὸ ante et στέμμα infula). Postemma. Dufour. Reduvius. Fabr. Cimex. Linné.

Character: Pedes anteriores ab intermediis paulo remoti, basi approximati; *corpus* elongatum et setosum; *caput* latum et longum, *collo* brevissimo, inter antennas antice productum, obtuse orbiculatum aut subacutum; *oculi* modici, *ocelli* retro oculos positi sat magni; *rostellum* triarticulatum, liberum, crassum, arcuatum, acutum; *antennae* setiformes, quinquearticulatae, setosae, articulo *primo* breviore quam caput, arcuato et crassiore reliquis, *secundo* longitudine quarti, *tertio* minimo ovali, *quinto* paulo longiori tertio; *thorax* postice truncatus, sulco transverso divisus in partem duplo longiorem anticam, breviorem et latiorem posticam, *scutellum* marginibus elevatis; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus, interno disticho, *membrana* cellulis discoidalibus duabus; *femora* antica inflata, *tibiae* anticae apice valde incrassatae extrorsum flexae spinosae, in sulcum femorum reclinandae.

Habitant in muris et quisquiliis siccis, insecta devorantes.

Spec. 252. *Stridulus*. Linn S. N. II. n. 557.
» Fabr. E. S. 4. 195. 6.
» » S. R. 268. 10.

Stridulus Wolff. f. 119. p. 125. t. 12.
» Thon. Archiv. II. 2. n. 19.
» Rossi. F. E. II. p. 404. n. 1363.
» Encycl. méth. X. 375. f. 37—40.
» Schellenb. t. 7. f. 2.
» Rambur. F. E. And. Cim. 4. p. 173. 1.
» Hahn. III. 89. t. 102. f. 313.
» Herrich-Sch. N. E. I. 61 et 98.

Niger, nitidus, *abdomine hemielytrisque* coccineis, *clavo* nigro et his postice interne bis nigro bimaculatis, *membrana* nigro-fusca basi nigra, *ano* nigro.

Long. $5\frac{1}{4}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Caucaso et Transcaucasia.

Spec. 253. *Buessii* Meyer in Herrich-Sch. VI. 91. t. 210. f. 661.

Niger, *thorace* postico et *hemielytris* anticis coccineis, *pedibus* anticis ferrugineis, posticis fuscis, articulationibus eorum pallidioribus, *membrana* cum appendice hemielytri nigro-fusca maculis binis albis.

Long. 3 lin. — Lat. 1 lin.

Habitat cis et trans Caucasum.

III. Antennae quadriarticulatae, longissimae.

Genus. Pygolampis Germar.

(A *πυγολαμπὶς* cicindela, *πυγὴ* clunes et *λαμπω* luceo, niteo). Emesa. Fab. Fall. (ab *ἐμέω* t. *ἑσω* evomo). Myodocha. Encyclop. Herrich-Sch. (a *μυς*, mus et *δοχος* capax a *δέχομαι* capio). Ochetopus. Hahn. (ab *ὀχετὸς* canalis et *πους* pes). Gerris. Fallen. Reduvius Wolff. Acanthia. Rossi. Cimex. Linné.

Character: Corpus elongatum, angustum; *caput* longum, ante antennas in spinam acutam aut obtusam prolongatum, infra spinosum; *oculi* prominuli; *ocelli* retro

oculos a se remoti; *collum* nullum; *rostellum* longitudina capitis, crassum, liberum, triarticulatum, paulo arcuatum, sulco capitis reclinandum; *antennae* sat crassae, convergentes, quadriarticulatae, articulo *primo* omnium crassiori, rugoso, setulis brevibus obsito, capite vix longiori, *secundo* longissimo, tenuiori deorsum inflexo et reclinato, *tertio* longitudine quarti, *quarto* tenuissimo setoso; *thorax* antice latitudine capitis, postice paulo latior, sulco longitudinali, parte antica infera utrinque spina horizontali antrorsum vergenti armata; *hemielytra* nervis duobus mox distichis, *membrana* nervis quatuor cellulas tres formantibus; *femora* omnia sulcata, antica crassiora et dentibus armata; *pedes* antici ab intermediis magis remoti.

Habitant in fruticibus et etiam domibus insecta et larvulas raptantes.

Spec. 254. *Bifurcata*. Linn. ed. Gmel. N. IV. 2181. 457.
» Herrich Sch. N. E I. 62 et 98.
La Punaise porte épine. Geoffr. Ins. I. 438. 6.
Gerris denticollis. Fall. M. C. 113. 3.
Emesa denticollis. Fall. H. S. 161. 23. 1.
Acanthia denticulata. Rossi. F. E. h. 225. 1284.
Pygolampis denticulata. Germ. et Dalm. 268. 493.
» » Schaeff. tab. 11. f. 15. 17.
Ochetopus spinicollis. Hahn. I. 177. t. 28. f. 92.
Gerris pallipes. Fabr. E. S. 4. 189. 6. (?).
» » » S. R. 262. 6. (?).

Sordide ferrugineo-fusca, *capite* et *thorace* antico fusconigro, *tibiis* luteis, nigro annulatis, *femoribus* anticis crassioribus, supra crenulatis, infra totis subtiliter dentatis, capite infero dentato.

Long. $4\frac{1}{4}$—$5\frac{4}{5}$ lin. — Lat. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in Transcaucasia.

Nisi auctores femorum dentes annulosque tibiarum po-

sticarum praetermittebant, tunc nova omnino species, quam (Acanthopus mihi) nominandam propono!

Spec. 255. *Spinosissima.* Kolenati.
Bifurcata. Germar et Ahrens. Faun Fasc. VIII. Tab. 22. (?).

Fusco-testacea, subnitida, *capite* acuminatim producto, *thoracis* antici sulco medio longitudinali profundo, margine paulo elevato, *abdominis* margine supra maculis orbicularibus nigris, *ano* acute bilobo, *antennarum* articulo primo subtus brevispinoso, *capite* subtus spinis distichis, *femoribus* anticis paulo incrassatis, in inferiori facie illorum sulcata serie dupla spinarum septem divergentium, et in interstitiis illarum dentibus quatuor, *tibiis* anticis spinis tribus a basi longitudine decrescentibus et inter spinas dente unico, tibiis reliquis spinulis brevibus armatis.

Long. $4^1/_5$ lin. — Lat. thor. post. $^3/_5$, abdom. $^4/_5$—1 lin.

Habitat in proviniae Elisabethpol et Karabagh dumetis.

Genus. Nabis Latreille.

Herrich-Sch. Burm. Rambur. (Nomen proprium). Aptus. Hahn. (ab ἀπτῶς firmus, ab α privativo et πτω tango). Coriscus. Schrank. Reduvius. Linn. Wolff. Fabr. Cimex. Linn. Miris. Linn. Fabr. Wolff. Fallén. Zetterstedt.

Character: Forma elongata, postice dilatata; *caput* parvum, *oculis* prominulis, *ocellis* retro oculos, ante antennas subacuminatum; *rostellum* pedum anticorum basin excedens, tenue et triarticulatum; *antennae* filiformes, articulis quatuor, *primo* crassiori omnium, longitudine capitis, *tertio* et *quarto* primo quoad longitudinem aequali; *thorax* postice dilatatus, truncatus, sulco longitudinali; *hemielytra* nervis duobus longitudinalibus distichis apice

cellulas binas formantibus, *membrana* cellulis tribus longis, e margine illarum nervulis radiatim divergentibus; *coxae* anticae reliquis paulo longiores, *pedes* antici a reliquis paulo distantes, *femora* antica incrassata, *tibiae* apice incrassatae incurvae.

Habitant in muris et fruticibus, venantes.

Spec. 256. *Ferus*. Linn. S. N. II. 731. 108.
» » F. S. 962.
» Fabr. E. S. 4. 185. 10.
» » S. R. 255. 11.
» Fall. M. C. 112. 9.
» » H. S. 133. 9.
» Zetterst. J. L. 281. 19. 6.
» Turt. II. 693.
» Imhoff. 42.
» Herrich-Sch. N. E. I. 62 et 99.
» Hahn. III. 31. t. 83. f. 252.
» Rambur. F. E. And. Cim. 4. p. 170. 1.
Vagans. Fabr. E. S. 4. 185. 11.
» » S. R. 255. 11.
» Leach. E. E. IX. 122.
» Samou. 222.
» Wolff. 153.
» Burm. II. 212. 1.
Dauci. Schrank. F. B. II. 1. 99. 1170.
Crassipes. Schrank. F. B. 1171.
Agilis Spinola. Heter. p. 106. n. 1.

Testaceo albida, aut rufo-albescens, *capite thoraceque* plus minusve distincte nigro-striato, *scutello* nigro, *pedibus* nigro-irroratis, *hemielytrorum* apice nervo nigro.

Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin. — Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in Caucaso et Transcaucasia.

Spec. 257. *Apterus*. Wolff. V. 201. n. 20. t. 20. f. 200.
Fabr. E. S. Suppl. 546. 54.
» S. R. 281. 72.

Apterus. Hahn. I. p. 35.
» Herrich-Sch. N. E. I. 62.
Brevipennis. Hahn. III. 32. t. 83. f. 253.
Subapterus. Hahn. I. t. 6. f. 24. (quod autem delendum et cum *Apterus* commutandum!)
» Herrich-Sch. N. E. I. 99.
» » » VI. 108. t. 215 f. 679.
De Geer. III. 287. pl. 15. f. 10.
Kirby et Spence I. E. II. 391.
Rambur F. E. And. Livr. IV. p. 170. 2.

Ferrugineus aut griseus aut fuscus, nigro nebulosus, villosus, *scutello* nigro, *antennis pedibusque* pallidis, antennarum articulo secundo apice nigro, *femoribus* annulis basi angustis, apice latis nigris, *tibiis* basi et apice nigris, *abdomine* nigro, in margine rufo-maculato.

Lon. $3^1/_2$—$4^1/_2$ lin. — Lat. thor. $^3/_4$, abdom. $1^1/_2$—2 lin.

Habitat in Caucaso et Iberia.

Spec. 258. *Lhesgicus* Kolenati.

Rufescens aut cinereo-fuscus, nigroque varius. *Caput* fascia longitudinali nigra, *thorax* fasciis tribus nigris, *scutellum* in medio nigrum, *abdomen* supra nigrum, margine lato luteo et fascia longitudinali media lutea, infra luteum fasciis tribus per thoraçem se continuantibus nigris, quarum media tenuissima, *pedes* graciliores, pallidi, postici nigro-punctati, antici in femorum lateribus parallele nigro striati, *antennae* pallidae, articulo primo et secundo apice nigro.

Long. 4 lin. — Lat. thor. $^3/_4$, abdom. $1^1/_8$ lin.

Habitat in Caucaso Lhesgico.

Genus. Ploiaria Scopoli.

Latreille. Leach. Samou. Kirby. Spinola. (a *πλοιάριον* navicula, scapha). Gerris. Fabr. Schellenb. (a *γεῤῥον* in-

strumentum defensionis). Emesa. Fabr. Cimex. Linn. Geoffr. Deg. Schrank.

Coxae anticae reliquis plus quam duplo longiores; *caput* magnum globosum; *rostellum* liberum arcuatum triarticulatum; *antennae* longitudine corporis, tenuissimae, articulis quatuor, articulo *primo* crassiori, *secundo* omnium longissimo, *quarto* brevissimo; *thorax* oblongus parallelus, *scutello* acuminato; *hemielytra* nervis duobus mediis, apice distichis et junctis, *membrana* cellulis pluribus; *pedes* antici ab intermediis remoti femoribus crassis tibiisque incurvatis, *femora* pedum intermediorum et posticorum apice paulo incrassata, pedes postici ceterum filiformes et longissimi; corporis *forma* fere filiformis, tipulae instar.

Habitat in fruticibus et muris, aphides praecipue venantes.

Spec. 259. *Vagabunda.* Linn. S. N. II. 732. 119.
» » F. S. 972.
» Fabr. E. S. 4. 192. 19.
» » S. R. 262 9.
» Geoffr. I. 462. 58.
» Frisch. 7 11. t. 6.
» Deg. III. 332. 41. t. 17 f. 1. 2.
» Wolff. 197.
» Schrank. F. B. 1169.
» » Enum. 558.
» Fall. M. C. 117. 5.
» » H. S. 163. 24 1.
» Spinola. Ess. p. 84. 28.
» G. Cuv. Livr. 6. Ins. pl. 92. f. 3. 43. c.
» Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 39.
Alata. Scop. Del. Fn. et fl. insubr. prs. III. p. 51. t. 35. f. 1—10.

Ex albido fusco-nebulosa, *antennis pedibusque* subtiliter fusco annulatis.

Long. $2^1/_4$ lin. — Lat. thor. $^1/_5$, abdom. $^2/_5$ lin.

Habitat ubicumque in Caucaso et trans Caucasum.

C. HYDROPHILAE mihi.

(Ab ὕδωρ, ατος aqua et φιλεω amo).

Sempər in superficie remigant aquae, aut natant, aut fundum petunt.

c. *Pedes basi remoti* ungue simplici anteapicali.

α. *Antennae visibiles, capite longiores*, hemielytra membranacea, nervis longinaliter percurrentibus; remigant in aquae superficie.

PLOTERES Latreille.

(A πλωτὴρ nauta). Hydrometridae. Leach. Amphibicorisiae. Dufour. (ab ἀμφίβιος in terra et aqua vivens).

Genus. HEBRUS Westwood.

HYDROESSA. Burm. (ab ὑδρόεις aquaticus). VELIA. Herrich-Sch. N. E. LYGAEUS. Fall. Germar.

Character: *Forma* prolongata parallela; *caput* thorace multo brevius, *oculis* posticis, *ocellis* duobus verticalibus; *rostellum* quadriarticulatum, articulis duobus basalibus brevissimis transversis, articulo tertio longissimo; *labro* longitudine articuli primi; *antennae* filiformes, pilosae, articulis quinque, articulo *primo* et *secundo* crassioribus, inter articulum secundum et tertium et inter tertium et quartum articulis minimis vix visibilibus, sic dictis *torquillis* interpositis, articulo *quarto* binos articulos simulante; *scutellum* sejunctum; *hemielytra* membranacea, parte coriacea costali triangulari, nervo singulo; *alae* cellula basali quadrangulari; *pedes* crassiusculi, me-

dii aequali spatio ab anticis et posticis distant; *tarsi* triarticulati, articulis duobus basalibus brevissimis.

Remigant curruntque in superficie aquarum.

Spec. 260. *Pusillus.* Fallen M. C. 71. 19.
" " H. S. 65. 27.
" Germar. Fn. 15. 11.
" Burm. 214.
" Annal. d. l. Soc. d. Franc. Vol. III. pl. 6, f. 6 *a—g*. pag. 652.
" Herrich-Sch. VI. 39. t. 193. f. 596.
" " N. E. I 62. et 99.

Fuscus, albo-pilosus, *antennis pedibusque* ferrugineis, *elytrorum* basi plagis duabus albis, *membrana* maculis quatuor, vertice longitudinaliter sulcato, *scutelli* margine elevato, medio carinato.

Long. $^{4}/_{5}$—$^{5}/_{6}$ lin. — Lat. $^{2}/_{5}$ lin.

Habitat in lacubus et aquis pone fluvios stagnantibus Circassiae et cis Caucasum.

Spec. 261. *Montanus* Kolenati.

Fuscus, subtus albo-, supra luteo-pilosus, *antennis pedibusque* testaceis, articulationibus, fuscis, *hemielytris* fuscis aureo pilosis immaculatis, *membrana* nigro-fusca, immaculata, *vertice* longitudinaliter sulcato, *scutelli* margine elevato, carina media.

Long. $^{4}/_{5}$—$^{5}/_{6}$ lin. — Lat. $^{2}/_{6}$ lin.

Habitat in superficie aquae lacus montani sic dicti Sullii-ghöll (lacu hirudinum), ubi *Pinacobdella Kolenatii* Diesing frequens, in monte Koepesdagh provinciae Transcaucasicae Karabagh prope pagum Tschai-Kent, insidiatur ovulis hujusce Pinacobdellae.

Genus. Velia Latreille.

Leach. Samou. Curtis. Kirby. Herrich-Sch. Hydrometra, Fabr. R. Gerris. Fabr. E. S. Fall. Cimex. Rossi.

Character: Forma elongata; *caput* thorace multo brevius; *oculi* postici; *rostellum* extus tantum biarticulatum, rectum et liberum; *antennae* filiformes, articulis quatuor, articulo *primo* longissimo et crasso, arcuato, *secundo tertio* et quarto aequalibus, *quarto* cylindrico, *rotulis interarticularibus* (torquillis) subrotundis *tribus; thorax scutellum* minimum tegit; *hemielytra* membranacea; *pedes* postici in maribus crassiores, ceterum dentati in femoribus elongatis, aequali spatio ab intermediis uti anticis distantibus, pedes medii aliis longiores; *tarsorum* pedum anticorum articuli duo primi breves, tertius longissimus, pedum posticorum basalis brevis, reliqui duo longi et inter se aequales, inter articulos duos ultimos *torquillus* interarticularis, articulus secundus et tertius in pedibus cunctis *pulvillis* instructus, *empodio* hocce in tarsi rimam retrahendo.

Remigant et currunt in aquis stagnantibus.

Spec. 262. *Currens.* Fabr. E. S. 4. 193. 22.
» » S. R. 259 12. (insectum non evolutum).
» Fall. M. C. 115. 2.
» » H. S. 160. 2.
» Coqueb. Jll. Jcon. dec. 2. t. 19. f. 11.
» Zetterst. Act. Holm. 1819. p. 75.
» Latr. Gen. 3. p. 132.
» Schummel Beitr. 1.
» Leach. E. E. IX. 123.
» Curtis. 2. edit. 1. so. 2.
» Steph. Hem. 352. 9718.

Nigra, fusco villosa, *thoracis* lateribus ferrugineis, *abdomine* supra nigro, in margine rufo punctis nigris, subtus rufo lateribus nigris, thorace antico utrinque macula alba, *hemielytra* maculis albis quatuor.

Long. $2^{5}/_{4}$ lin. — Lat. $^{3}/_{4}$ lin.

Habitat in aquis stagnantibus Caucasi.

Var. *Affinis* Kolenati.

Nigra, albido-villosa, *abdomine* toto rufo, in margine nigro-maculato, *hemielytrorum* maculis utrinque binis basalibus binisque apicalibus albissimis, *thorace* antico utrinque macula alba.

Long. 3³/₄ lin. — Lat. 1 lin.

Habitat in aquis stagnantibus Transcaucasiae.

Genus. HYDROMETRA Fabr. R.

Leach. Samou. Curtis. Kirby. Stéphens (ab *ὕδωρ* aqua et *μέτρον* mensura). GERRIS. Latr. Fabr. E. Fall. Guild. Curtis. EMESA. Fall. H. CIMEX. Linn. Geoff. Deg. Schrank.

Character: *Corpus* elongatum, angustatum, sublineare; *caput* antice subrecte porrectum; *rostellum* liberum, sub angulo recto flexum, subulatum; *antennae* filiformes capite cum thorace vix longiores, articulis quatuor, *primo* longissimo paulo incurvato, reliquis aequalibus, *ultimo* cylindrico, inter articulum secundum tertium et quartum *rotulae interarticulares* rotundae et articulis angustiores; *scutellum* thorace obtectum; *hemielytra* membranacea, nervis tribus longitudinalibus, externis distichis, apice junctis; *coxae* et *trochanteres* liberi, *pedes* medii aliis corpore subduplo longiores, posticis multo propiores ac anticis, antici multo breviores et crassiores.

Inhabitant superficiem aquarum stagnantium et limum.

Spec 263. *Aptera*. Fabr. E. S 4. 193. 21.
» » S. R. 259. 11.
» Wimmer Schummel. 3.
» Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 99.

Fusca, luteo holosericea, subtus et in lateribus albido-fusca, segmento *abdominis* sexto utrinque in spinam acutam longam terminato, *thorace* non tuberculato, *antennarum* articulo secundo cum tertio brevioribus primo.

Long. 7 lin. — Latit. $1^1/_5$ lin.

Habitat in Caucaso et trans Caucasum.

Spec. 264. *Lateralis.* Schummel. 5.
» Herrich-Sch. N. E. I. 62. et 99.

Fusco-nigra, subtus nigra, lateribus albido-holosericeis segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, in medio apud *marem* inermi, septimo in *femina* carinato basi subimpresso, *hemielytris* inter nervos fusco-ferrugineis, *thoracis* disco pallidiori.

Long. 5 lin. — Lat. 1 lin.

Habitat in Transcaucasia.

Spec. 265. *Lacustris.* Linn. 8. N. II. 732. 117.
» » F. S. 170.
» » Mantissa. Jns. 2. 308. 295.
» Geoffr. I. 463. 39.
» Raj. Jns. 57. 1.
» Bauh. Ball. 213. f. 1.
» List. mut. Tab. 5. f. 4.
» Bradl. nat. tab. 11. f. 78.
» Deg. III. 311. 39. t. 16. f. 7.
» Stoll. II. t. 9. f. 63.
» Sulz. t. 11. f. 78.
» Fabr. E. S. 4. 188 216. 1.
» » S. R. 256. 37. 1.
» Schrank En. 587.
» » Fn. 1166.
» Schummel. 7.
» Zett. F. L. I. 505. 2.
» » J. L. 282. 20. 2.
» Donovan IV. 27. pl. 118. 1.
» Fall. M. C. 114. 1.
» » H. S. 159. 1.
» Latr. Hist. nat. d. C. et J. tom. XII. p. 273. pl. 95. f. 7.
» Schellenb. Cim. t. 9. f. 1.

Lacustris. Berk S. I. 118.
» Stew. II. 107.
» Turt. II. 689.
» Shaw. G. Z. VI. 167.
» Steph. Hem. 352. 9723.
» Herrich-Sch. N. E. I. 63. et 99.

Nigro-fusca, holosericea, segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, *thorace* postice carinato. postspectu *maris* sine tuberculo, *ventre* nigro-albido holosericeo, margine luteo, in medio striga lutea.

Long. 4 lin. — Lat. 4/5 lin.

Habitat cis Caucasum.

Spec. 266. *Argentata.* Schummel. 9.
» Herrich-Sch. N. E. 63. et 99.

Nigro-fusca, holosericea, segmento *abdominis* sexto utrinque triangulariter producto, *thorace* postice non carinato, obscure rugoso, margine postico argenteo, *abdomine* nigro argenteo-holosericeo, marginibus luteis.

Long. 4 lin. — Lat. 4/5 lin.

Habitat trans Caucasum.

Genus. LIMNOBATES Burmeister.

(A λίμνη palus et βατέω calco, βαίνω incedo). HYDROMETRA. Latr. Lam. Fabr. Herrich-Sch. N. E. Gerris. Fabr. E. S. EMESA. Fall. AQUARIUS. Schellenb. CIMEX. Linn. Geoff. Müll. Schrank. Degeer.

Character. *Corpus* filiforme; *caput* thoracis longitudine, cylindricum, ad apicem incrassatum; *oculi* paulo ante medium longitudinis inserti; *rostellum* subinarticulatum, rectum, liberum; *antennae* gracillimae subsetaceae, articulis quatuor, *primo* crassiore et brevi, *tertio* reliquis

multo longiore, *quarto* breviore tertio et longiore secundo; *thorax* cylindricus, *scutellum* minimum; *hemielytra* brevissima, membranacea, nervis duobus; *pedes* omnes aequali distantia remoti, filiformes, subaequales.

Inhabitant aquas limosas et limum stagnorum

Spec. 267. *Stagnorum.* Linn. S. N. II. 732. 118.
» » F. So. 971.
» » Mantiss. 2. 308. 296.
» Fabr. E. S. 4. 188. 4.
» » S. R. 258.
» Petiver. Gazoph. t. 9. f. 12
» Geoffr. I. 463. 60.
» Degeer. III. 322. 40. tab. 15. f. 24.
» Sulz. t. 10. f. 17.
» Schrank. F. *b.* 1167.
» Müll. Zool. d. n. 1247.
» Scop. 136. 395.
» Latr. Gen. 13. 131.
» » Hist. nat. d. C. et J tom. XII. p 268.
» Schellenb. Cim. p. 20. t. 9. f. 2.
» Schumm. Beitr. 1.
» Berk. S. I. 118.
» Dono. II. 5. pl. 38.
» Stew. II. 107.
» Turt. II. 689.
» Shaw. G. Z. VI. 167. pl. 57.
» Leach. E. E. IX. 123.
» Samou. 224.
» Curtis. I. pl. 32.
» Steph. Hem. 352. 9716
» Fall. M. C. 116. 4.
» » H. S. 162. 2.
» Guerin. Ic. pl. 57. f. 1.
» G. Cuv. Regn. An. Ins. livr. VI. pl. 92. f. 6.
» Jmhoff. 73.
» Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 100.

Fuscus filiformis, capite longitudine triplo minori quam corpus.

Long. 4 lin. — Lat. $1/4$ lin.

Habitat in Caucaso et trans Caucasum.

β. *Antennae occultae*, *capite breviores*, hemielytrorum axilla crassiori (embolyo), infra claustro ad inferendum instructa; aquarum petunt fundum.

Tribus II. COLYMBICORISIAE mihi.

(A κόλυμβος natatio et κόρις cimex). Hydrocorisiae. Latr. Aquatica. Leach.

Genus. Ranatra Latreille.

(Forsan a ῥανῶ aoristus a ῥαίνω conspergo, obtectus). Nepa. Linn.

Character: Forma subcylindrica linearis; *rostellum* articulis tribus, annulo adhuc basali minori (articulum quartum formante) et inter articulum apicalem et secundum lobo appendicis instar; *antennae* in fossa sub oculis occultae, triarticulatae, articulo *primo* cylindrico, *secundo* cuneiformi basi angusto, apice triplo crassiori et fisso, *tertio* oblongo-ovali, incurvato, in processu interno articuli secundi inserto; *pedes* nimis prolongati filiformes, antici tibiis curvis in medio unidentatis ad femora reclinandis; *cauda* biseta; *hemielytra* nervo unico longitudinali, *membrana* reticulato-nervosa.

Inhabitant aquas stagnantes.

Spec. 268. *Linearis*. Linn. S. N. N. 7. p. 714.
» » ed. XIII. n. 7. p. 2122.
» Geoff. Jns. T. III. n. 2. p. 369. tab. 19. f. 1. 2.
» Roesel. Jns. Bel. T. III. p. 141. tab. 23.

Linearis. Schellenb. Cim. Helv. tab. 13.
» Panz. Fn. 95. 15.
» G. Cuv. Regn. anim. Jns. livr. V. pl. 94. f. 3. *a. b. c.*

Fusca vel grisea, dorso abdominis purpureo.

Long. 13—16 lin., cum seta 25—29 lin. — Lat. $1^1/_4$—$1^2/_3$ lin.

Habitat in Caucasi et Transcaucasiae stagnis.

Genus. Nepa Linn.

Degeer. Fabr. Oliv. Lam. Schrank. Schellenb. Latr. Steph. Herrich-Sch. (a νε partic. priv. et πους pes aut a νέω nato, aut νέποδες euntes ut piscis). Hepa Geoffr. (forsan error typicus!).

Character: Corpus oblongo-subovatum, planum, valde depressum; *caput* in thoracis sinu excipiendum; *oculi* globoso-ovati, antice angustiores; *rostellum* subperpendiculariter inflexum; *thorax* subquadratus non longior quam latus, profunde emarginatus, margine postico recto; *pedes* crassi, antici coxis brevioribus, *femoribus* incrassatis, ovato-conicis, *tibiis* curvis reclinandis; *hemielytra* coriacea, *membrana* nervoso-reticulata; cauda biseta.

Inhabitant aquas stagnantes.

Spec. 269. *Annulipes.* Laporte in Silbermann. Rev. Ent. Tom. I. p. 35.

Nigro-grisea, *thorace hemielytrisque* punctis elevatis minutis griseis, *pedibus* maculis flavis sinuosis annulatis.

Long. 5—$7^1/_2$ lin., cum seta $9^1/_4$—$11^3/_4$ lin. — Lat. $2^3/_4$—4 lin.

Habitat in lacu alpestri sic dicto Sullü-ghöll montis Kaepesdagh provinciae Karabagh.

Genus. NAUCORIS Geoffroy.

Fabr. Oliv. Lam. Latr. Schrank. Schellenb. Leach. Samou. Kirby. Herrich-Sch. NEPA. Linn. Degeer. (a ναῦς navis et κόρις cimex).

Character: Corpus ovatum, valde depressum, supra subplanum, marginibus lateralibus acutis; *caput* transversum, antice rotundatum, *thoracis* marginis antici latitudine intrusum; *oculi* elongato subtrigoni; *labrum* magnum, exsertum, trigonum, planum; *rostellum* conicum, capite brevius, articulis tribus, basilari brevissimo et infero, inde rostellum extus tantum biarticulatum; *antennae* occultae, sub oculis insertae, cylindricae, quadriarticulatae, *tribus* ultimis subteretibus, pectinis instar basi junctis, *primo* brevissimo et angusto, *secundo* omnium crassiore, *tertio* longissimo, *quarto* subconico, longitudine secundi; *thorax* transverse-subquadratus, sculatus, antice paulisper angustior, late emarginatus; *scutellum* trigonum; *abdomen* magnum et latum, postice acutum, marginibus lateralibus valde depressis, submembranaceis, inciso-serratis, villoso-ciliatis, medio abdominis infero longitrorsum acute carinato; *pedes* antici coxa crassa ac brevi, trochantere femori et coxae immisso, occulto, *femoribus* crassis intus sulcatis, *tibiis* tenuibus, falcatis absque tarso; pedes medii et postici coxa libera, trochanteribus distinctis, femoribus tenuibus et denticulorum serie dupplici armatis, *tarsis* duobus ciliatis appendice in pedibus posticis unguiformi; *membrana* enervis; *setae* caudales nullae.

Habitat in aquis stagnantibus.

Spec. 270. *Cimicoides*. Linn. S. N. II. 714. 6.
» » ed. XIII. t. I. p. 710. n 6. p. 2122.
» » F. Su. edit. II. n. 907.

Cimicoides. Fabr. E. S. Suppl. 4. 66. 210. 1.
» » S. R. 110. 19. 1.
» Geoffr. I. 474. t. 9. f. 5.
» Frisch. 6 31. t. 14.
» Roess. III. t. 28.
» Schellenb. Helo. t. 12.
» Schaeff. Elem. t. 87.
» » Jcon. t. 33. f. 3. 4.
» Sulz. t. 10. f. 3.
» Deg. III. 357. 3. t. 19. f. 8. 9.
» Stoll. II. t. 12. f. 8. B.
» Donou. XI. 61. pl 381.
» Leach. E. E. IX. 124.
» Samou I. 28.
» Berk. S. I. 114.
» Stew. II. 100.
» Turt. II. 608.
» Shaw. G. Z. VI. 158. pl. 56. fig. inf. med.
» Fabr. Syst. Ent. n. 1. p. 693.
» » Spec. Jns. II. n. 1. p. 334.
» » Mantiss. Jns. II. n. 1. p. 277.
» Steph. Hem. 353. 9729.
» Panz. 95. 16.
» Nomencl. du Schaeff Jns. p. 47.
» Fall. H. S. 176. 1.
» Latr. Hist. N. d. C. et J. tom. XII. p. 285. pl. 97. f. 3.
» » G. C. et J. Tom. III. p. 146. 1.
» Encyclop. pl. 122. f. 1—6.
» G. Cuv. Regn. anim. livr. VI. pl. 93. f. 5.
» Jmhoff. 75,
» Brullé esp. Mor. 80. 38.
» Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 100.

Thorace viridi nitidissimo, maculis duabus magnis transverse-quadrangularibus e punctis fuscis congregatis, *scutello hemielytrisque* fuscis, *his* ad ani summum apicem productis, singulo ad basin lineis tribus impressis obli-

quis abbreviatis, *abdominis* marginibus *tibiisque* posticis quatuor villoso-fimbriatis.

Long. 5¾ lin. — Lat. 3½ lin.

Habitat in lacu sic dicto Sullü ghöll et Shamlogh-ghöll provinciae Karabagh.

Genus. NOTONECTA Linné.

Geoff. Fab. Oliv. Lam. Schrank. Schellenb. Latr. Curt. Steph. Herrich-Sch. (a νῶτος dorsum et νηκτός natans). NEPA. De Geer.

Character: Forma cylindrico-ovata fere triquetra; *caput* verticale, transversum, paulo latius quam thoracis margo anticus, antico rotundatum; *oculi* magni ovati; *labrum* exsertum, majusculum, trigonum, apice subabrupto; *rostellum* capitis longitudine, conicum, liberum, depressum, articulis tribus, *medio* majori, annulo basali articulum quartum substituente; *antennae* brevissimae, in fossa sub oculis occultae, quadriarticulatae, articulo *primo* brevissimo et crasso, *secundo* longiori quarto et crassiori primo, *tertio* longitudine secundi sensimque tenuiori, *quarto* gracili et ciliato; *thorax* transversus, antice paulo angustior, margine postico ad latera subarcuato; *scutellum* trigonum; *hemielytra* inclinata ob formam triquetro-cylindricam; *pedes* quatuor antici incurvato-geniculati, subaequales, *coxis* liberis, *tibiis* intus pilosis et subtilissime longe spinosis, *tarsis* duobus, cylindricis, pedes postici natatorii; *ventris* carina ciliata.

Habitant in aquis dorso deorsum verso natantes, ut praedam in aquae, superficie mox arripere possint, acerbe pungunt.

Spec. 271. *Glauca*. Linn. S. N. ed. XIII. tom. I. pars. 2. pag. 712. 1. — F. Su. ed II. n. 903. — Fabr. Syst. Ent. n. 1. p. 689. — Sp. Jns. Tom. II. n. 1. p. 331. —

Mantissa. Jns. Tom. II. n. 1 p. 275. — E. S. Suppl. 4. 57. 1. — S. R. 102. 15. 1. — Geoffr. I. 476. 1. tab. 9. fig. 6. — Deg. III. 382. 5 t 18. f 16. 17. — Roesl Jns. Tom. III. append. tab. 27. p. 165 f. 5—9. — Schellenb. Cim. Helv. t. 10. — Stoll. Cim. II. t. 12. f. 9. 10. — Panz. Fn. Germ. III. t. 20. — Raj. Jns. 58. — Fuessl. 24. 468. — Petiv. t. 72. f. 6 — Frisch. 6. 28. t. 13. — Bradl. nat. tab 26. f 2. E.— Huffn. Jns. tab. 12. f. 19. — Sulz. Jns. tab. 10. f. 67. — Schaeff. Jc. t. 33. f. 5. 6. — Elem. tab 90. — Sahlb. Not. Fenn. 71. — Encyclop. Paris. 1797. N. 18. pl. 121. — Zetterst. F. L. I. 509. 1. — J. L. 284. 22. 1. — Fall. H. S. 177. 2. 1. — Scop. 118. 348. — Berk. S. I. 113. — Don. III. 7. pl. 73. — Stew. II. 99. — Shaw. G. Z. VI. 155. pl. 54. fig. sup. — Turt. II 606. — Leach. EE. IX. 124. — Linn. Trans. VII. 13. — Kirby et Sp. I. E. 1. 108. — Samou 227. pl. 5. f. 3. — Westwood I. 101. pl 36. — Curtis I. pl. 10. — Steph. Hem. 353. 9732. — Jmhoff. 76. — Boullé 80. 41. — G. Cuv. Regn. an. livr. V. pl. 94. f. 5. *a—f.* — Latr. Hist. nat. d. C. et J. T. XII. p. 291. pl. 97. f. 41. — G. C. et J. Tom. III. p. 130. — Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 101.

Hemielytris griseo-lutescentibus, margine fusco-punctatis, *scutello* maculaque costae internae nigris.

Long. $6^3/_4$ lin. — Lat. $2^1/_2$ lin.

Habitat cis et trans Caucasum.

Spec. 272. *Furcata.* Fabr. E. S. Suppl. 4. 58. 2.
» » S. R. 102. 15. 2.
» Coqueb. Jll. I. 38. t. 10. f. 2.
» Haworth Ent. Trans. I. 98.
» Danov. XVI. pl. 560 f. 2.
» Leach. E. E. IX. 124.
» » Linn. Trans. XII. 12.
» Samou. 226.
» Curtis. I. pl. 10.
» Steph. Hem. 353. 9730.

Furcata. Fall. H. S. 178. 2. 2.
» Herrich-Sch. N. E. 63 et 100.

Hemielytris nigricantibus, *scutello* nigro, vittis aut maculis duabus ad basin hemielytrorum utrinque griseo-lutescentibus.

Long. $5^1/_2$ lin. — Lat. 2 lin.

Habitant in Caucaso et trans Caucasum, etiam in lacu montis Kaepes-dagh provinciae Karabagh.

Genus. Corisa Amyot - Serville.

Fieber. (a κόρις cimex aut κορυζα ozaena, Rotzjunge). Corixa. Geoff. Oliv. Lam. Fall. Sahlb. Leach. Samou. Steph. Herrich-Sch. Latreille (a κώρυκος pera, saccus coriaceus. Sigara. Fabr. Fall. Schrank. Schellenb. (a σιγηρός taciturnus). Nepa. Deg. Notonecta. Linn.

Character: Corpus depresso - cylindricum, apicibus rotundatis; *caput* verticale, valde transversum, antice rotundatum, postice concavo-arcuatum ut cum thorace arctius coadunetur, *fronte maris* impressa, *feminae* convexa; *epistoma* transverse striatum (ut in Cicadis); *maxillae* in fine epistomatis rudimentariae; *rostellum* brevissimum, trigonum, bivalve, labro formatum trigono, linea impresa longitudinali in duo divisa, ad apicem pro setis exserendis fisso et ex capitis partis anticae inferaeque concretae obtecto, in laminam trigonam concavam, infro carinatam procedente, *labrum* valvulaeque oris externe ciliatae; *oculi* magni, trigoni, subimmersi; *antennae* sub oculis insertae et in cavitate occultandae, capite breviores, elongato-conicae, articulis quatuor, tribus primis cylindricis subaeque crassis, *primo* et *secundo* brevioribus, *tertio* longiore, *ultimo* abrupte graciliori fere setiformi; *pronotum*

obtrigonum, cum *parapleura* (*) *embolio* (**) et *xypho* (***) *scutellum* tegens; *hemielytra* transverse striolata, elastica, sutura *membrana* obscura; *coxae* liberae trochanteribus inter eas et femora, pedes quatuor antici *tarsis* uniarticulatis, pedes duo antici aliis multo breviores, tibiis brevissimis arcuatis pyriformibus, tarso conico-triquetro, compresso, elongato-ciliato sine ungue, pedes medii mytiliformes et graciles, tarsis cylindricis biunguiculatis, unguibus valde elongatis, pedes postici compresso-natatorii, villoso-fimbriati, tarsis biarticulatis, articulo ultimo minore, trigeno, acuto, unguibus minimis aut obsoletis, coxis latis et globosis.

Habitat in aquis, fundum petentes et extra aquam stridulantes.

Spec. 273. *Hieroglyphica*. Leon-Dufour. Hem. 56. 2. fig. 85—87.
» Burm. Handb. II. p. 188. 3. (excluso citato Fallen).
» Fieber Synopsis. Bulletin Mosc. 1848. II. p. 517. 8. tab. X. fig. 6. *a*. *b*.
Affinis. Leach. Trans. Lin. 18. 8.

Griseo-lutea, *pronoto* elongato, strigis angustis septem usque ad novem, *hemielytra* tribus subtilibus strigis confluentibus nigris, *membranae* sutura lutea, *pectoris* disco nigro, *xypho* luteo, articulo postico *pedum* posticorum nigrescente, *lobis* analibus in basi brunneis, *maris pala* late cultrata, *feminae* anguste-cultrata, *abdomine* sexus utriusque nigro.

Long. $2^1/_3$—$2^5/_6$ lin.

Habitat in aquis Transcaucasiae.

(*) Utrinque lobus oblongus in metathoracis lateribus.
(**) Utrinque lobus in prothoracis lateribus.
(***) Pars trigona posterior metathoracis.

Spec. 274. *Linnaei*. Fieber. Synopsis. Bull. Moscou. 1848 II. pag. 519. 11.

Nigro-fusca, *pronoto* brevi, strigis angustis sex nigris, *hemielytris* strigis approximatis undulatis, sutura *membranae* obscura, disco *pectoris* nigro, margine luteo, *lobis* analibus brunneis, *pala maris* cultrata et truncata, segmentis *abdominalibus* quinque nigris; *pala feminae* cultrata et acuminata, *abdomine* luteo.

Long. $3^{1}/_{4}$—$3^{3}/_{4}$ lin.

Habitat in provincia Karabagh et Eriwan.

Spec. 275. *Transversa* Illiger in litt. secundum exemplaria originalia collectionis Hübnerianae (Germar).
» Fieber. Synopsis. Bullet. Moscou. 1848. II. p. 520. 12. tab. X. fig. 13.

Nigro-fusca, *pronoto* strigulis septem, *hemielytris* strigis vix undulatis nigris, areola marginali nigra, sutura *membranae* late lutea, *pectore* late nigra, *xypho* luteo, *pala* apice nigra, segmentis *abdominalibus* nigris, margine postico luteo, *pala maris* elongato-trigona, *feminae* cultrata sensim acuminata et adunca, area marginali in utroque sexu postice linea nigra et dorso nigro.

Long. 3—$3^{1}/_{4}$ lin.

Habitant in Caucaso occidentali et Tauria.

Spec. 276. *Praeusta*. Fieber. Synops. Bull. Moscou. 1848 II. pag. 521. 14. Tab. X. fig. 14 et 22. *a—g*.

Fusca, *pronoto* elongato, strigulis octo nigris; *hemielytra* strigulis brevibus undulatis nigris, in dorso palae linea, in tibiis macula nigra, *pectus* anticum, *xyphus* et pectus medium late nigrum, articulus primus *pedum* posticorum apice fascia lata nigra, *pala maris* cultrata, antice cochleariformis et redunca, *feminae* cultrata acuta in basi paulo dilatata.

Long. $3^5/_8$—$3^1/_2$ lin.

Habitat in integra Russia usque ad Caucasum et Unalaschka.

Spec. 277. *Geblerii.* Kolenati. in litteris.
» Fieber. Synops. Bull. Moscou. 1848. II. p. 522. 16. Tab. X. fig. 24.

Nigro-fusca, linea occipitali brunnea, *pronoto* strigulis novem et margine nigris, *dorso*, *xypho*, *acetabulis*, *pectore* antico et medio nigris, articulo primo pedum posticorum subtus utrinque nigro-marginato, secundo in margine externo et apice nigro, *hemielytrorum* strigulis approximatis abbreviatis saepiusque distichis, *pala feminae* cultrata in dorso adunca.

Long. 4 lin.

Habitat in Caucaso orientali et Sibiria.

Spec. 278. *Striata.* Linné. Faun. Svec. 904.
» De Geer. Jns. III. 389. t. 20. f. 1.
» Sahlberg. Noton. Fenn. p. 9. 1.
» Zetterst. Jns. Lapp. p. 284. 23. 2.
» » Faun. Lapp. I. 511. 2. a.
» Leach. Trans. Soc. Linn. Vol. XII. P. I. p. 16. 2.
» Samou. 228.
» Steph. Hem. 354. 9739.
» Fieber Synops. Bull. Moscou. 1848. II. pag. 523. 17. tab. X. fig. 15 et 25.
Undulata. Herrich-Sch. N. E. I. 63 et 101.

Nigro-fusca, *pronoto* vix prolongato, strigulis sex vel septem, *hemielytra* strigulis subtilibus brevibus undulatis vix parallelis nigris, *corio* luteo subtilissime nigro-lineato, dorso nigro, *lobis* analibus in margine brunneo arcuatis, *pectore* antico angustato et postice oblique truncato, *pala maris* cultrata rotundata, segmentis *abdominalibus* duobus vel tribus nigrescentibus, *pala feminae* oblique semiovata acuta, *abdomine* luteo.

Long. $3^1/_8$—$3^1/_2$ lin.

Habitat in tota Russia et cis Caucasum.

Spec. 279. *Fallenii.* Fieber. Synopsis. Bull. Moscou. 1848. II. pag. 524. 18. tab. X. fig. 17 et 26.
Undulata. Fallen. Mon. Hydroc. et Naus. Sv. p. 7. 2.
» Fallen. Hem. Sv. 182. 4. 2. (exclusis reliquis citatis.).

Nigro-fusca, *pronoto* prolongato, strigulis octo vel novem nigris, *hemielytra* lineolis interruptis parallelis approximatis acute undulatis, *dorso* nigro, *lobis* analibus nigrescentibus, luteo marginatis, *pectore* antico angusto et antice obliquo, postice rotundato, in medio fere coarctato, *pala maris* trapezoidali, supra in basi dilatata, rotundata, infra angulata, segmentis *quatuor abdominalibus* nigris, *pala feminae* semilunari, segmentis *duobus abdominalibus* nigris.

Long. $3^1/_4$—$3^1/_2$ lin.

Habitat in Russia europaeae et cis Caucasum.

Spec. 280. *Fieberii.* Kolenati in litteris.
» *Distincta.* Fieber. Synops. Bull. Moscou 1848. II. p. 524. 19. tab. X. fig. 16.

Nigro-brunnea, *pronoto* prolongato strigulis novem nigris, *hemielytra* fere parallelis lineolis approximatis, abbreviatis, undulatis hinc inde distichis nigris, *pectus* anticum latum vix coarctatum, in fine rotundatum, *lobi* anales flavi, dorsum nigro-brunneum, *pala maris* semiovata, basi non dilatata, segmentis *abdominalibus tribus* nigris, *pala feminae* angusta et semilunari, segmentis *abdominalibus* flavis.

Long. 4 lin.

Habitat in Russia europaea et in lacu montano sic dicto Shamlogh-ghöll montis Kaepes-dagh provinciae Transcaucasicae Karabagh.

ADDITAMENTA

AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM

Fasciculum II-dum

auctore

Friderico A. Kolenati.

Ad literaturam.

(A pag. 3 usque ad pag. 31.)

Pag. 4. inserendum inter 13 et 14.

De la Hire. Observations sur le Puceron, in Mém. Acad. Scien. Paris. 1703.

Pag. 7. № 44 et pag. 8. № 48 interpone.

Linnaeus, on Chinese Fulgorae, in Swed. Transact. 1746. and. Amoen. Acad. Tom. IV.

Pag. 9. № 27 et 58 inseras.

Poda, Museum Gracense. 1761.

Pag. 10. № 71 et 72 interponere velis.

Curtis. Observ. on Aphides, in Trans. Linn. Soc. Vol. VI. Phil. Trans. 1771.

Pag. 10. № 74 et 75 interponendum.

Anderson, Letters to dir I. Banks on Cochineal Insects found at Madras. 1773. 1795. Ditto in Asiatic Researches.

Pag. 11. № 84 et 85 inserendum.

Kerr, on Gum-lac Insects, in Phil. Trans. 1781. Vol. LXX.

Pag. 12. № 89 et 90 interponas.

Scopoli, Faun. Insubr. delic. I. II. cum tab. 1784.

Pag. 13. ad № 105 affigendum.

Ditto, on Aleyrodes, in Mag. Encycl. 1795.

Pag. 14. № 117 et № 118 inserere velis.
Wolff, Icon. Cimic. Erlang. 1801. 4. 4-to pl. 20.

Pag. 15. № 124 adde. Brunsvigae. edit. Altonae. 1801.

Pag. 15. № 129 et № 130 inserendum.
Burell, in Trans. Ént. Soc. Vol. I. p. 74. 1807. (Lygaeus micropterus).

Pag. 15. № 133 et № 134 insere.
Meckel. Anatom. Cicad. plebej. in den. Beitraegen zur vergl. Anatomie. 6. 1. 1808.

Pag. 16. № 143 et № 144 interponas.
Ferussac, Puceron de Therebinth. A. Pistaciae, in Nouv. Bull. de Sciences. Tom. III, and in Bull. Soc. Phil. 1812. 1813.

Pag. 17. № 154 antepone.
Gebler Frid. Insecta Sibiriae rariora decas I et II. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1817. Tom. V. p. 323, 332, 333.

Pag. 17. № 163 postponas.
Bilberg. G. I. Enumeratio Insectorum in museo auctoris. Typis Gadelianis. 1820. 4°.

Pag. 17. № 165 postponere velis.
Hummel. A. D. Essais Entomologiques. 8°. Petropoli. 1822. N. II—VI.

Pag. 20. № 188 anteponas.
Risso. Hist. Nat. de l'Europ. Mérid. Tom. V. 1826.

Pag. 20. № 192 postpone.
Jaeger Bened. Catal. Ins. quae in itinere Petropoli in Chersonesum Tauricum et Iberiam collegit, in Hummel. Ess. Ent. № VI. 1827. pag. 27—48.

Pag. 21. № 206 postponas.
Costa in Atti. Soc. Nat. Napoli. (Bull. Ferusac. Sept. 1830) and Faune del Regno di Napoli.

Pag. 21. № 207 postpouendum.

Klug, Symbolae phys. Dec. II. 1830. pl. XIX.

Pag. 21. № 208 postponendum.

Kirby and Spence (Introd. Vol. III. p. 104 pl. 20. f. 15.) in Bull. Sc. Nat. de Ferussac. Sept. 1830.

Pag. 21. № 212 antepone.

Macquart. Puceron du Blé, in Ann. Sc. Nat. April. 1831.

Knight and Sir. J. Banks, the details of the history of thes species are given. 1831.

Pag. 22. № 216 postponas.

Say, Hemiptera of Rocky Mountains in Journ. Acad. Philadelph. Tom. IV. 1831.

Pag. 23. № 233 postpone.

Ratzeburg et Brandt. Medizin. Zoologie 1833. Berlin.

Pag. 24. № 237 postpone.

Laporte, Note sur un nouveau genre et un nouvel insecte Homoptère (Caliscellis). Tom. II. 1833. p. 251—253. pl. IX. A. f. 1—6.

Laporte, Essais d'une Classification de l'Ordre des Hémipt. in Guérins Mag. Zool. 1833.

Dutrochet, Anatom. Aphid. in Ann. des Sc. Nat. Oct. 1833.

Pag. 25. № 254 postpone.

Dufour, Description et figures des trois Hémiptères Européens nouveaux ou mal connus. T. III. 1834. p. 341—356. pl. 5. A. B. C.

Westwood. O. Mémoire sur les genres Xylocoris, Hylophila, Microphysa, Leptopus, Velia, Microvelia et Hebrus, avec quelques observations sur les Amphibicorisiae de M Dufour et sur l'état imparfait, mais identique de certaines espèces. T. III. 1834.

p. 637—653. f. 1—6. in Ann. de la Soc. Ent. France. 1834.

D'Arcilly in Bull. de l'Acad. Ebboircienne du Département de l'Eure. 1834.

Pag. 26. № 259 antepone.

Bonafous, Description l'une nouvelle espèce de puceron. Annal. Franc. t. IV. 1835. p. 657. pl. 20. B. f. 1—2.

Wilson James. A. treatise on insects general and systematic being the article «Entomology» from the seventh edition of the Encyclopedie Britannica. London. 1835. 4°. cum tab. p. 194—209.

Pag. 27. № 270 antepone.

Homoptères décrits par M. Lesson et rectifiés par M. de Castelnau. Bull. in Annal. Ent. France. T. V. 1836. VII—X.

Morrem, In Ann. Sc. Nat. August. 1836. Anatom. Aphid. Persicariae.

Fieber Beitraege zur Kenntniss der Schnabelkerfe in Weitenwebers Beitr. zur Naturg. und Heilk. Prag. 1836. 1 Band.

Gistel, Faunus. № 2. 1837.

Spinola, Essai sur les Hémiptères. 8°. Gènes. 1837.

Doyère, Observations sur quelques genres d'Hémiptères et de Lépidopterès. Annal. de France. T. VI. 1837. p. 262. pl. 9. f. 1—5. sur les pattes de quelques Hémiptères.

Drury, Illustrations of Exotie Entomology. Vol. I. London. 1837. 4°. pl. XLII. Append. Vol. II. pl. XLIII. fig. 2 et 3. pl. XLV. pl. XXXVI, XXXVIII, XL, XXXVII; Vol. III. pl. XLIII. XLV, XLVI, XLVIII, L.

Pag. 28. № 286 postpone.

Bohemann Swed. Transact. 1838.

Guérin, in Voyage de Belanger (Revision of famil. 1839.

—— Iconogr. R. Animal. 1839.

—— in Bull. Soc. Cuvierien. 1839.

—— in Mag. de Zoologie. 1839.

Jenyns in Ann. of. Nat. History. № 17. 1839.

Pag. 29. № 303. postpone.

Costa. A. Mémoire pour servir à l'histoire des Hémiptères hétéroptères des deux - Siciles in Ann. d. France. T. X. 1841. p. 279—308. pl. VI. f. 1—11.

Carreno, Notice sur un Insecte dont l'ordre est incertain. in Ann. d. France. X. 1841. p. 205—210. pl. 5. 1.

—— Description d'un nouveau genre de l'ordre des Hémiptères in Ann. d. France X. 1841. p. 275—277. pl. 5. 2.

Westwood, An Introduction to the modern classification of Insects. Vol. II. 1840. Lond. 8°. pag. 414—488.

Waga, Diraphia, novum insectorum genus Liviae proximum, in Ann. d. Sc. d. France. T. XI. 1842. p. 275—278. pl. XI. f. 11. 12.

Pag. 31. № 321 adde.

Dufour. L. Description de deux espèces nouvelles d'Aradus des Pyrénées et remarques sur les Hémiptères de ce genre. Ann. d. l. Sc. d. France. II. Série. II. Tom. Paris. 1844. p. 447—454. pl. 10. t. 1—6.

Klug, Symbolae Physicae. Decas. V. Berolini. 1845. pl. XLIII et XLIV.

Herrich-Schaeffer die Wanzenartigen Insekten. VIII. 1—2. Heft. 1845. fig. 788—804 et 805—820.
Pag. 46. inter Speciem 3 et 4 inserenda nova species:

CENTROCORIS LEHMANNII Kolenati.

Syromastes Corallinus. Mus. Berolin. *Syromastes Damietta.* Mart.

Livida, ochraceo-variegata verrucosa, antennis albidis, abdomine medio dilatato, lateribus subspinoso.

Long. $4^3/_5$ lin. — Lat. thor. $1^1/_3$, abdom. $2^1/_4$ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum, praecipue deserto Kisil-Kum mense Aprili. (Lehmann!) (Coll. Acad. sc. Petropol.)

Habitus *Verlusiae quadratae* Fabr., thorax *Merocoridis denticulatae* Scopoli. — *Caput* elongatum, crassum, testaceo — verrucosum, *fronte* trispina, spinis obtusis albidis, inter oculos ochracea et seriebus duabus longitudinalibus verrucarum; *antennae* fere corporis longitudine, inter frontis spinas insertae, articulo *primo* longitudine capitis, triquetro, omnium crassiori, falciformi, verrucoso, verrucis in marginibus et ad latera seriatim dispositis, articulo *secundo* omnium longissimo, triquetro, apice tenuiori, marginibus subcrenulatis, articulo *tertio* paulo longiori primo, subtriquetro, marginibus subtilissime crenulatis, articulo *quarto* brevissimo, oblongo-ovali, fusco, basi albida; *rostellum* ad acetabula pedum posticorum porrectum, griseo-testaceum, apice fusco, basi lamellis lateralibus et labello verrucosis; *pronotum* ochraceum, antice capite vix latius, subtiliter verrucosum, postice in alas laterales bipartitas et auriculas scutellares dilatatum, rugoso-verrucosum, lateribus obtuse albido-dentatis, margine laterali medio spinis quatuor vel quinque albis armato; *scutellum* oblongo-triangulare, ochra-

ceum, verrucosum, apice sursum flexo albido lineaque media longitudinali; *hemielytra* angustiora quam pronotum posticum, albido-testacea, ochraceo-variegata, in nervis marginibusque inprimis (corii) posticis verrucosa; *membrana* albida abdomine breviori; *abdomen* verrucosum, medio dilatatum, supra excavatum, lateribus sursum flexis, testaceum, fasciis duabus vel tribus latis transversis fuscis, marginibus subspinosis et inter spinulas subtilissime crenulatis; *hypopygium* tripartitum; *venter* griseo-testaceus, ochraceo-irroratus, verrucosus; *pedes* testacei, verrucosi, *femoribus* apice fusco.

Pag. 78. Speciei. 43. affige.

PACHYMERUS CARBONARIUS Rossi. var. NITIDUS Kolenati.

Hemielytris punctatis, nitidis, costis elevatis, pronoto obsolete trifoveolato.

Long. $4\frac{1}{5}$ lin. — Lat. 2 lin.

Habitat in desertis Kirghisorum usque ad urbem Samarkand (Usbekistan). (Lehmann!) (Collectio Acad. Sc. Petropol.). Forsan sub nomine nitidus nova species, tunc inter anomalum Kolenati et carbonarium Rossi inserenda.

ADDITAMENTA
AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM
FASCICULUM IV-TUM.

auctore

FRIDERICO A. KOLENATI.

Ad. pag. 13. ante Speciem 133 pronenda nova species.

ODONTOTARSUS NOTOCERAS. Kolenati.

Trigonosomum prasinum. Mus. Caes. Vienn.

Tab. III. fig. 4. *a, b, c.*

Viridi-testacea, porcata, scutello cornuto rufo, vittis tribus testaceis, antennis pedibusque testaceis, apice fuscis.

Long. 2 lin. — Lat. $1^1/_5$ lin.

Habitat in Tauria et Caucaso. (Kolenati!) (Mus. Caes. Viennense et Mus auctoris.).

Forma angulato-ovalis, convexa, incrassata; *caput* rotundato trigonum porrectum, deorsum vergens, crebre porcatum, viridescenti-flavum, infra testaceum, *oculis* ferrugineis; *antennae* paulo breviores thorace articulo, *basali* viridescenti-flavo, omnium brevissimo et obtecto, sat crasso et cylindrico, articulis sequentibus *tribus* luteis, fere aeque longis ac latis, *secundo* cylindrico, *tertio* et *quarto* in basi attenuato, articulo *quinto* omnium longissimo, subclavato-fusiformi, fusco; *rostellum* ad basin pedum intermediorum porrectum, testaceum, apice infuscato; *pronotum* valde convexo et incrassato - hexangulare, angulis externis intermediis prominulis et rotundatis, viridi-prasinum, dense favoso-porcatum, disco medio plaga longitudinali brevi et antice utrinque torulo testaceo laevi; *scutellum* abdomen obtegens, prasinum, dense favoso-porcatum, margine lato, vitta brevi obliqua axillari et in cornu dorso ejusque plaga infera testaceis, cornu latere rufo, vittis imporcatis; *abdomen* viridescenti - testaceum, porcatum, ventris disco in segmento penultimo et antecedenti laevigato nitido; *pedes* testacei asperuli, *tarsis* fuscis, *tibiis* intus dense spinulosis, tarsorum articulo basali bispino.

Ad pag. 5. Spec. 122 et 123 insere novam speciem.

Odontoscelis dorsalis Kolenati.

Fusca, tomentosa, linea longitudinali et utrinque laterali lutea nigredine terminata.

Long. $2^1/_3$ lin. — Lat. $1^2/_3$ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et in Turcomania. (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Petropol.).

Forma oblongo-globosa; *caput* magnum et latum, fuscum; *antennarum* articulus *tertius* latitudinis secundi sed omnium brevissimus, *quartus* longitudinis et longitudinis primi, *quintus* paulo crassior quarto; *rostelli* articulus apicalis brevissimus obtusus; *pronotum* fuscum, fusco-tomentosum linea longitudinali et utrinque laterali lutea, lateralibus medio disci propioribus, brevioribus et obsoletioribus; *scutellum* fuscum, tomentosum, linea utrinque lata ac laete lutea, media lutea, omnes nigredine marginatae et terminatae ad basin et apicem; *hemielytra* nervis duobus, interno dimidio breviori; *membrana* nervis pluribus rectis, unico ramoso; *tibiae* spinosae, seriebus quatuor spinularum.

ADDITAMENTA

AD MELETEMATUM ENTOMOLOGICORUM

FASCICULUM V-TUM.

auctore

FRIDERICO A. KOLENATI.

Ad pag. 114. speciei 3 antepone novam speciem.

AESCHNA LUNATA Kolenati.

Ferruginea, coerulea, alis flavescentibus, venis principalibus nigris, reliquis fuscis, parastigmate fusco.

Long. 32 lin. — Lat. 51 lin.

Habitat in deserto Kirghisorum prope Turcomaniam (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Petropol.).

Caput globosum, *fronte* in medio valde tumida, prominente, luteo-coerulea, *labio labroque* luteis marginibus subtilissime fuscis, *rhinario* obsolete coeruleo, *cuneo* coeruleo, *oculi* (in siccis) fusci, *tempora* luteo-fusca, glabra; *pronotum* coeruleum, *alitrancus* ejusdem coloris, dorso

coeruleo, subpiloso, tuberculis ejusdem coloris; *calli alares* coerulei; omnes trunci partes marginibus subtilissimis fuscis; *septa* valde elevata in formam lunae, coerulea, marginibus lineaque media longitudinali fuscis; *alae* subpellucidae, flavidae, antice et ad basin coloris intensioris, radio internodali, principali et sectori nodali in omnibus alis nigris, venis reliquis fusco-luteis; *parastigma* perlongum, fusco-luteum, membrana accessoria nigro-fusca, extus albida; *femora* basi ferruginea, infra et apice cum tibiis tarsisque nigra, femoribus ab interiore latere utrinque denticulatis; *abdomen* ad basin cylindrico-globosum, ad segmentum tertium et quartum coarctatum, fuscum (in sicco) carina et sutura nigra; *appendices* anales ferrugineo-fusci, apicibus rotundatis, costulis marginibusque nigris, ceterum subpilosi et quoad formam ut in *Aeschna chrysophthalma* Charpentier.

Similis *Aeschnae azureae* Charpentier, differt autem ab illa margine antico alarum non luteo, femoribus vero rufis et appendicibus analibus obtusis.

Ad pag. 115. Spec. 5. affige novam speciem.

AGRION LEHMANNII Kolenati.

Luteum, albido-pilosum, argenteo-coeruleo-pruinosum, alitrunci dorso fusco. abdominis dorso vitta longitudinali interrupto viridi-aenea, pedibus luteis, nigro-maculatis et spinosis.

Long. 14½ lin. — Alis expansis. 18½ lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et Turcomania. (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Scient. Petropol.).

Caput ?; *pronotum* subcylindricum, albido-pilosum, luteum, disco maculis quatuor fuscis; *alitruncus* luteus, albido-pilosus, disco fusco, linea longitudinali cum ad-

jacenti nigredine et lateribus luteis, *alitrunci* latera lutea, vitta longitudinali nigra, infra luteus albide-coeruleo-pruinosus tuberculisque argenteo-coeruleo pruinosis; *alae* breves, angustae, hyalinae, venis fusco-luteis, *parastigmate* minimo rhombeo fusco-luteo; *abdomen* luteum, segmento primo albido-coeruleo-pruinoso, dorso vitta longitudinali in quolibet segmento interrupta viridi-aenea, medio vittae linea longitudinali subtilissime lutea; *venter* et *latera* abdominis rufo-lutea; *appendices* anales minimi, rufo-lutei; *pedes* cuncti vix pilosi, lutei, *femora* antica externe linea longitudinali nigra, intermedia et postica maculis seriatim dispositis nigris; spinae atrae.

Ad pag. 115. Speciei 5 postponenda Species nova.

Agrion spectrum Kolenati.

Laete coeruleum, nitore viridi, alitrunco coeruleo nitidissimo, medio linea longitudinali nigra, subtus coeruleo-pruinosum, abdomine lutescenti, femoribus basi luteis, apice cum tibiis nigris.

Long. 15 lin. — Alis expansis 19 lin.

Habitat in desertis Kirghisorum et Turcomania (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Scient. Petropol.).

Caput facie prominente, *oculis* permagnis, *labium* et *labrum* cum *rhinario* flavum, *genae* flavae, *frons* et *occiput* opaco-coeruleo viridescens, albido pilosa, *antennae* nigrae; *pronotum* subglobosum albido-coeruleum, maculis duabus nitidis viridi-coeruleis, *alitrunci* latera superiora et discus laete coeruleo-viridescentia, splendentia, linea longitudinali nigra, tuberculis coeruleo-pruinosis, inferior pars et latera inferiora albido-coerulea; *alae* coeruleo-hyalinae, venis tenuissimis fusco-luteis, *parastigmate* rhombeo fusco; *abdominis* segmenta tria coeruleo-pruinosa,

reliqua in dorso coeruleo splendentia, ultima viridiscentia; *venter* luteo-ferrugineus, linea longitudinali nigra; *femora* in basi et infra rufo-lutea, ceteris nigris, pilis atris obsita, appendices anales ?.

Ad pag. 115. Speciei 6 anteponenda species nova.

MYRMELEON CONSPURCATUM Kolenati.

Flavescens, albo-pilosum, capite thoraceque lineis et abdomine vittis longitudinalibus fuscis, alis lanceolatis, fusco-alboque reticulatis, anticis fusco-consparcatis, stigmate obscure albido-luteo.

Long. 11 lin. — Alis exposis. 21¼ lin.

Corpus lineare luteum; *caput* luteum, maculis frontalibus inter antennas quatuor fuscis, posticis majoribus, vertice linea longitudinali et transversa fusca figuram crucis referente; *antennae* fuscae; *palpi* lutei cum maculo fusca; *thorax* luteus lineis longitudinalibus tribus fuscis; *femora* fusca, *tibiae* extus luteae, intus fuscae, extus etiam apice fusco; *tarsi* lutei, apicibus fuscis; *alae* hyalinae lanceolatae, nervis longitudinalibus fuscis, transversalibus magna ex parte albido-luteis, alae anticae praecipue ad marginem internum (seu posticum), ad nervum anteriorem pone stigma et nervum medium fusco-conspurcatae, *stigma* albido-luteum, macula fusca; *abdomen* alis paulo brevius, fuscum, vittis longitudinalibus duabus, apicem versus confluentibus, luteis.

Habitant in deserto Kirghisorum et Turcomania (Lehmann!) (Mus. Caes. Acad. Sc. Petropol.).



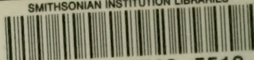


1 Zelus Goedelii Kolenati *2 Zelus Renardii* Kolenati *3 Rhinocoris inermis* Mus. C. Vienn.
4 Odontotarsus notocerus. Kolenati


THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION




SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00723 5518